

Flora Posoniensis exhibens plantas circa Posonium sponte  
crescentes aut frequentius cultas methodo naturali dispositas

Landes

Posonii; Preßburg 1830

Signatur: 51.R.20

Barcode: +Z170773205

Zitierlink: <http://data.onb.ac.at/ABO/%2BZ170773205>

Umfang: Bild 1 - 562

---

## Nutzungsbedingungen

Bitte beachten Sie folgende Nutzungsbedingungen: Die Dateien werden Ihnen nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke zur Verfügung gestellt. Nehmen Sie keine automatisierten Abfragen vor. Nennen Sie die Österreichische Nationalbibliothek in Provenienzanangaben. Bei der Weiterverwendung sind Sie selbst für die Einhaltung von Rechten Dritter, z.B. Urheberrechten, verantwortlich.

Hinweis: Das Dokument enthält hinterlegte Textdaten, die eine Suche in der Datei ermöglichen. Diese Textdaten wurden mit einem automatisierten OCR-Verfahren ermittelt und weisen Fehler auf.





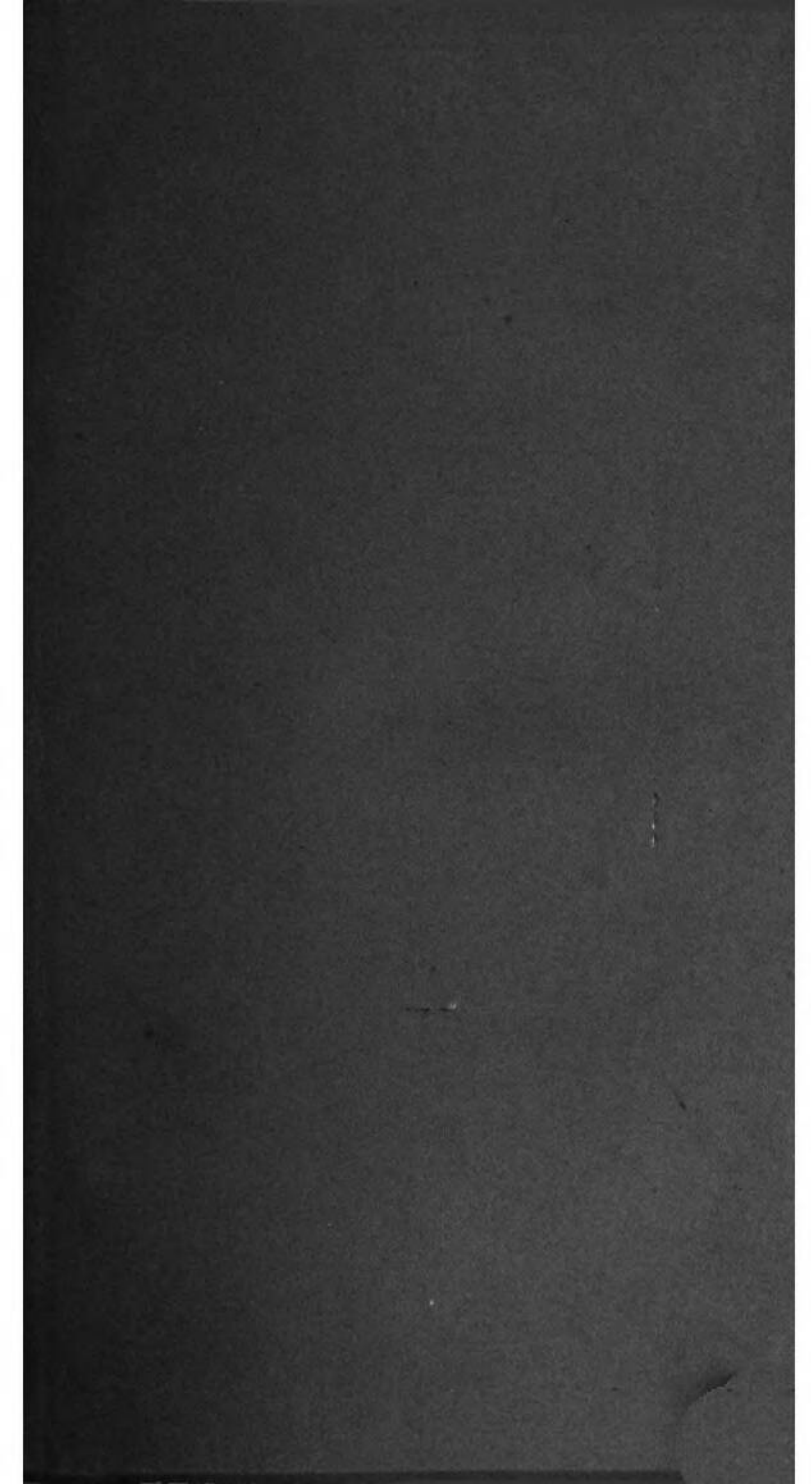
51. R. 20.

MENTEM ALIT ET EXCOLIT



K.K. HOFBIBLIOTHEK  
ÖSTERR. NATIONALBIBLIOTHEK

51. R. 20









**FLORA POSONIENSIS,**

**EXHIBENS**

**PLANTAS CIRCA POSONIUM**

**SPONTE CRESCENTES**

**AUT**

**FREQUENTIUS CULTAS,**

**METHODO NATURALI DISPOSITAS,**

**AUCTORE**

**STEPHANO ENDLICHER.**

---

**POSONI,**

**APUD JOSEPHUM LANDES, BIBLIOPOLAM.**

**1830.**

ILLUSTRISSIMO ET CLARISSIMO DOMINO,

JOSEPHO FRANCISCO

LIBERO BARONI A JACOBIN,

INSIGNIS ORDINIS DANEBROGICI EQUITI,

AD EXCEL. Nescio, quæ natale solum dulcedine cunctos

Ducit, et immemores non sinit esse sui.

MEDICINÆ DOCTOR, CHIRURGUS ET BOTANICUS ET UNIVERSITATIS

VINDOBONENSIS PROFESSOR, P. O. PLENISSIMARUM ACADEMIARUM

ET SOCIETATUM ERUDITARUM SOCIUS, ETC. ETC.

OVID.

STUDIORUM BOTANICORUM PRIMITIÆ

VOVET

UNIVERSITATIS

AUCTOR

ILLUSTRISSIMO ET CLARISSIMO DOMINO,

JOSEPHO FRANCISCO

LIBERO BARONI A JACQUIN,

INSIGNIS ORDINIS DANEBROGICI EQUITI,

AD EXCELSUM INFERIORIS AUSTRIÆ REGIMEN CONSILARIO,

MEDICINÆ DOCTORI, CHEMIÆ ET BOTANICÆ IN UNIVERSITATE

VINDOBONENSI PROFESS. P. O. PLURIMARUM ACADEMIARUM

ET SOCIETATUM ERUDITARUM SODALI, etc. etc.

STUDIORUM BOTANICORUM PRIMITIAS

VOVET

DEVOTISSIMUS

AUCTOR.





---

## Lectori Botanophilo.

Floram posoniensem quadraginta annis post *Stephanum Lumnitzerum* scripturus; duplicem muneris mei partem esse putavi, quarum altera in augendo, altera in emendando stirpium patriarum catalogo versaretur: illa provinciam accuratius perlustrando, plantas in agro nostro provenientes sedulo conquireret; haec veteres novosque Florae nostrae cives, ex affinitatis naturalis legibus dispositos, ad scientiae regulas recenseret, verbo: omnem laborem ad hodiernam Botanices normam exigendum deposceret.

De plantis a *Lumnitzero* quidem praetermissis, a me autem per triennium, quod indagandis agri nostri stirpibus, patre primum indulgentissimo duce, meo deinde Marte amoenissime insummere dicuit, in territorio posoniensi repertis, et in hocce libello Florae nostrae adscriptis, non est quod moneam; cum earum numerus et nomina praesentem synopsis cum *Lumnitzeri* Flora conferentibus facile pateant, et de methodo potius qua in disponendis, et de forma qua in recensendis his stirpibus usus sum sit praemonendum, dicendum praeterea in limine opusculi de regionis indole et natura, in quibus tamen eo brevior esse licebit, quanto magis prolixitas a termino hisce pa-



gellis praefixo abhorreat, opportuniore loco fusius de his disputaturus.

Et ad methodum quod attinet, in disponendis stirpibus usus sum ea, quae, quantum in serie lineari corporum naturalium multiplices affinitates exhibere licet, naturae maxime consentaneae, a *Jussievo* condita, a *Fontanesio* confirmata, a *Roberto Brownio* imprimis et *Candolleo* est exculsa, et de omni, ad faciliorem plantarum investigationem, a *Linneo*, non sine ingenti rei herbariae emolumento olim excogitato artificio parum sollicita, plantarum genera ex affinitate sua in tribus, ordines, familias ac classes disponit, has ita ordinat, ut a simplicissimis vegetabilium formis exorsa, serie quadam, secundum diversos evolutionis gradus constituta, ad perfectiores, tandem ac perfectissimas progrediatur.

Longum esset, et ab instituto nostro nimis alienum, hoc loco de methodo naturali, qua hodie in disponendis stirpibus utuntur Botanici, disserere, vel ejus praesystemate artificiali, in quo patres nostri, unice fere de plantarum nominibus reperiundis curiosi, acquiescendum esse putarant, praestantiam praedicare, id unicum observare liceat: etiam in regionum Floris, quas plerique, tironum maxime rationem habentes, systemati sexuali accomodandas esse putant, naturali dispositioni locum facile posse concedi, dummodo generum clavis, ex quocumque demum systemate artificiali ordinata, et methodicae enumerationi praefixa, nomen plantae, deinde in ipso libro facile

inveniendum, indicet; ut taceam etiam in systemate sexuali generum synopsis singulis classibus esse praemittendam; et nisi haec unico sistantur obtutui, tiro- nibus parum consultum piri. Hae igitur ratione fiet; ut in Flora methodo naturali disposita, et nomina plantarum facili negotio determinentur, earum simul indicetur affinitas, totiusque vegetationis sistatur ima- go; cum in libris ex systemate artificiali digestis, prae- ter vegetabilium nomina, nihil horum doceatur.

Quae inde ab edito *Lumnitzeri* opusculo Phyto- graphiae, quae alteram scientiae botanicae partem constituit, in melius contigerunt, ea in vulgus Bota- nicorum nota enumerare, merito supersedeo; plau- dentibus singulis fere libelli nostri paginis indefessis praestantissimorum virorum conatibus, qui inde a quadraginta annis in ornando et amplificando suavis- simo almae naturae horto opes, tempus, vitam et in- genium tanta cum laude insumserunt, quos inter scien- tiae principes; ut extërorum summa in excolendo et augendo Florae theatro merita planae praeteream, no- stros esse merito gloriamur: *Josephum Franciscum L. B. Jacquinium*, immortalitatis paternae haeredem; *Nicolaum Thomam Hostium*, Archiatrum Caesareum, illustrandae rei herbariae natum; *Leopoldum Tratt- nickiam*, Botanicorum Nestorem; *Comitem Sternber- gium*, Florae vigentis illustrem indagatorem; deper- ditae interpretem; *Waldsteinium*, summum Maece- natem; *Kitzebellium*, Florae Hungaricae auctorem; *Sudleram*, patriae decus; *Baumgartenium* Transyl-

vaniae, *Rochelium* Carpathorum indefessos scrutatores; *Preslios* fratres, methodi naturalis inter nostros statores; *Emanuelem Pohlum*, nemini in advehendis et evulgandis semperflorentis illius Brasiliae opibus secundum; et, qui ante omnes nominandus fuisset, di-vum illum senem: cujus fama novo florescet vere quotannis, *Nicolaum Josephum Jacquinum*, com-munem omnium Botanicorum praeceptorem, et alterum rei herbariae parentem.

Formam in enumerandis stirpibus synopticam eli-gere coactus, in grandius volumen intumescentes de-scriptiones, et bibliopolae, viri honestissimi, et insti-tuti nostri rationibus vetantibus; classium, familiarum, ordinum ac generum characteres paucis indicavi, spe-cierum differentias elaboravi, his synonyma notatu digniora, nomina vernacula, stationem, florendi tem-pus et durationem subscripsi, praedecessores meos in indaganda Flora posoniensi *Carolus Clusium* et *Stephanum Lumnitzerum*, *Wahlenbergium* praeterea, diligentissimum Carpathorum investigatorem ubique religiose citavi, generum clavim analyticam, systemati sexuali accomodatam, in tironum gratiam praemisi.

In recensendis singulis plantarum familiis claris-simos quosque Botánicos, Monographos imprimis, duces sequutus sum. Lichenes praeceuntibus *Meyero* et *Sprengelio* digessi; in Fungis disponendis *Friesii* et *Linkii* vestigiis inhaesi; in Muscis *Bridelium* *Hoo-kariumque*, *Swartzium* *Sadlerumque* nostrum in Fi-llicibus enumerandis duces elegi; Gramina et Cypera-

ceas e mente *Linkii*, Orchideas e *Richardo*, Euphorbiae genus e *Röppero* exposui; Salices, consilio et auxilio *Wahlbergii*, Prof. Holm, quocum, dum Italiam ad augendam amabilem scientiam peteret Florae indefessus Sacerdos, amoenissime Vindobonae conversari licuit, e *Kochio* determinavi; in Compositis *Jussievo*, *Cassinio* et *Reichenbachio* adhaesi; Labiatis et Asperifolias proprio Marte disposui; in Umbelliferis *Kochium*, in reliquis *Candolleum* fere exprimendum esse putavi. Sed de his hactenus.

Posonium, libera et regia civitas, provinciae totiusque Hungariae cisdanubianae caput, sub 35° 45' 35" Long. orient. et 48° 34' 28" Lat. boreal., quadrigentorum pedum supra mare adriaticum elevatione, insidet sinistrae Danubii ripae, positione molliter in Austrum declivi et a collium vitiferorum radicibus, qui ad Aquilonem in jugum montium laeta utrinque planitie suffusum adsurgunt, usque ad amnem passibus bis mille porrecta.

Ager posoniensis, qua quidem parte a me botanicae est pervestigatus, complectitur regionem, non ad omnem plagam aequali ab ipsa urbe radio protensam, sed hinc naturalibus circumscriptum limitibus; illinc ad herborisationum nostrarum terminos constitutis.

Terminatur itaque regio ad Aquilonem a rivulis non procul ab oppido *Gayring* Moravae adlabentibus, a sylva *Bür* et a convallibus *Carpathos* minores a *Montibus albis* (das weisse Gebirge) disterminantibus; ad Mesen limitem constituunt rivulus *Sisak* et sylvae

*Szent-Martonenses* ac *Szemptzenses*; ad *Vulturum* lineam, quam e vineis *Szemptzensis* ad *Libanotum* per insulam *Csallóköz*, juxta vicis *Fcl*, *Hideghut* et *Miserd*, *Oroszvárnum* tendere fingimus; ad Occidentem a *Morava* fluvio, ad Austrum a *Danubio* et a montibus *Wolfsthalensibus* ab Austria primum, deinde per pascua *Köptsensia* a Comitatu *Mossoniensi* determinatur.

Extenditur igitur *Florae* nostrae territorium inter  $34^{\circ} 39'$  ad  $35^{\circ} 5'$  Long. orient. et  $47^{\circ} 59'$  ad  $48^{\circ} 23'$  Lat. boreal., atque si politicam provinciae divisionem spectes: Processum transmontanum, superiorem extraneum et superiorem insulanum complectitur.

*Danubius* fluviorum *Europae* facile princeps, ex *Euro* in *Vulturum* per nostrum solum tendens, montium praeterea jugum, *Carpathorum* promontorium merito dicendum, quod fronte ad meridiem in fertilissimam planitiem prona, angusto tramite in obliquum septentrionem excurrit, agrum primum in *regionem montanam* et *planam*; tum in *Cis-* et *Transdanubianam* dividant; hanc *Danubius* in *intraamnem* seu *insulanam* (processum superiorem insulanum) et in *campestem*, ad meridiem urbi objectam, partitur; illa ab intercurrente montium jugo in planitiem *occidentalem*, sabulosam, (processum transmontanum) et in planitiem *orientalem*, paludosam, (processum superiorem extraneum) sejungitur.

Angusto montium jugo, verticibus 1500 pedum altitudinem superantibus destituto, et satis longo ab

Alpibus, intervallo remoto, late ad omnem plagam circumfusa, et ab ingenti fluvio irrigata planities; coeli temperie fruitur admodum varia. Media totius anni temperatura est  $8\frac{1}{2}^{\circ} + 0\text{ R.}$ , media barometri altitudo  $28''$ ,  $\frac{1}{4}'''$ , media hiemis temperatura  $9^{\circ} - 0\text{ R.}$ , aestatis  $20^{\circ} + 0\text{ R.}$

Sub finem Februarii vel Martii mensis initium, auramiti tepescens Favonio, glaciem ab exundante Danubio, in insulanum solum, et reliquum quod in continenterus est, ejectam, et altam montium nivem dissolvens; primas simul vernantis Florae delicias: Galanthum nivalem, Scillam bifoliam et Violam odoratam ex inertis Brumae torpore prolicit, quibus sub medium et finem mensis inter continuas sereni coeli et imbrum vices, gelido saepius Cauro cum Favonio decertante, laetissime florentibus, Ornithogalum arvense, Pulmonariae, Cornus mascula, Ulmi, Primulae, et elegantissimae ex Annemonidum tribu stirpes accedunt, donec medio et in exitum vergente Aprili, increscente semper calore, sylvae frondescant, atque prata uberi gramine vestita herbarum proferant catervam, certatim e soluta terra propullulantium; ita ut jam inuente Majo, ipsae non raro Vites et omne fructiferarum arborum genus ingenti florum copia, veluti novis nivibus perfusum, spectatoris animum incredibili voluptate afficiat, laboriosi cultoris expectationem eheu non raro fallat, cujus annum sudorem et avaras spes una saepe nox, redeunte vaferrimae aurae intemperie, consummere solet. Junii mensis initium tempestatibus et



imbris obnoxium continuisque Favoni et Cauri vicibus exagitatum, ruricularum in absolvendo feliciter foenisecio sollicitudinem requirit. Constantior est sub finem serena coeli facies, atque urens sidus terram percoquit, imbrium, si qui cadunt, vestigia brevi horae spatio absorbens; ut viae pulvere fument et languescant plantae, priorum mensium jam fructifera soboles, novis interim in nemorum umbra et insularum aquoso secessu emergentibus, herbisque e vastissima Compositarum familia sensim explicantibus in aprico radios. Messis sub finem mensis inchoata, ineunte sequenti perficitur, agrique segetibus denudati nova prole luxuriant, persistente in exitum fere Augusti, maturescentibus jam praecocibus uvis, eodem ardore, qui initio Septembris larga imbrium copia temperatur. Efflorescunt stirpes pomiferi autumnii nutii; vindemiae ultimis mensis diebus coepitae in medium Octobris a Favonio et Africo exagitatum jucunde protrahuntur, ingruentibus jam diuturnis pluviis cum gelidis Aquilonibus vices mutantibus ponunt arbores comam, donec Novembri iterum serenior adfulgeat tempestas, sed brevis nimis, redeunte non sine notabili caloris decremento sub finem mensis imbris, densaque inter perpetua Noti et Favoni prelia nebularam caligine. Decembri nives cadunt, parcae primum et facile solvendae, exeunte mense copiosae et persistentes; aquae stagnantes et rivuli glacie obducuntur, a meridiani solis radiis jam non liquescenda, flantibusque valide ab Aquilone ventis et increscente cum die frigore, sub finem Januari

Danubius gelu acuto sistitur, ita ut commodam translata fluentia itinerantibus praebeat pontem, a leniter adflantibus medio Februario ab Austro ventis aegre non raro solvendam.

Ad montes regionis nostrae quod attinet \*) , constituuntur e jugo exiguae latitudinis, quod non procul ab oppido *Altenburg* et ad vicum *Berg* in Austria exurgens, mox a Danubio diremtum, continuo tandem dorso, sed molli utrinque declivitate mitigatum, hinc vite consitum, amoenissimis illinc lucis vestitum, oppidis, arcibus et vicis pulchre interstinctum, e Libanoto in Aquilonem excurrit, et non procul ab oppidis *Jablonitz* et *Nadás*, a montibus, qua in Boream spectant satis praeruptis, definitur.

Montium istorum tria distinguimus juga secundaria. Duo secundo Danubio e Cauro in Euronotum protenduntur, tertium e Libanoto in Aquilonem procurrens, regionem intersecat. Hoc *Carpathorum minorum* nomine celebratur, illorum quod ad sinistram Danubii exurgit *Dévénse* dicimus, quod dexteræ fluvii ripae est adsitum *Hainburgensium* montium nomine designamus.

*Montes Hainburgenses* ab oppido *Altenburg* usque ad vicum *Berg* irrupto jugo protenduntur. Ad Occasum, ubi in mille circiter pedum cacumina exurgunt, constituuntur e Saxo calcareo compacto (*Uebergangskalk*), qua in regionem Cauro subjectam et in

\*) Quaecunque hic de montium pononensium indole et constitutione geognostica observantur, ea me benevolentiae Clariss. *P. Fartsch* M. C. M. J. debere, gratus fateor.

Boream spectat a recentioris formationis Calce, quam grossam Geognostae vocant (Grobkalk) tecto, quod, quin ullum strati intermedii vestigium observare liceat, excipitur a jugo granitico, quod deinde in Occasum protractum, fronte praerupta ad Aquilonem in alluviam pronom, leniter ad Austrum declive, ad Euro-notum, ubi in 600—800 pedum monticulos decrevit, iterum a collibus e Calce grossa compositis, exiguae tamen molis, limitatur.

Saxum calcareum, e quo montium Hainburgensium occidentale latus, nempe mons *Kirchenberg* ad *Altenburgum*, *Hexenberg* ad *Hunnsheim*, *Schlossberg* ad *Hainburgum*, et solitarius ille *Braunsberg* Danubio objectus, sunt conformati, coloris est plerumque obscure cinerei, Spathi calcarei venis et Ochro ferri rubro inspersum, stratis rarissime manifestis, saepe fragile, substantia minutissime granulosa et Dolomitam simulante; ita ut illius aetatem unice e characteribus mineralogicis definiturus, facile inter calcem primigeniam et secundariam posset haesitare, nisi regionis situs, satis amplo distans ab Alpibus intervallo, et montium Devensium, oppositae Danubii ripae adsitorum manifestior indoles, illud revera Saxi calcareis secundariis esse adnumerandum, satis superque declararet. Saxo huic calcareo secundario circa *Altenburg* et *Hainburgum* recentioris conformationis Calcem grossam impositam offendimus. Ubi lapis iste ad *Altenburgum* strato inferiori nullo conspicuo in *Hunnsheimenstum* montium occidentale latus assurgit, saxi cal-

carei densioris fragmentis ita scatet ut Brecciam calcaream constituat, vel Brecciam referat porosam, e fragmentis minutissimis conglutinatam et immixtis Spathi calcarei lamellulis micantem, nonnullis Brecciae Calcis grossae varietatibus, ad thermas Badenses prope Vin-  
dobonam observandis, valde analogam. Alibi purior et densior et ex immixtis subtilissimis Quarzi particulis granulosus, vel Ostrearum copia refertus, materiem praebet exstruendis aedibus apprime idoneam, aedificando vetustissimo Baptisterio Altenburgensi et validis portarum Hainburgensium munimentis adhibitam, et jam olim, testantibus Carnunti ruderibus, et innumeris lapidibus sepulchralibus ex hoc saxo constructis, a Romanis, hic late dominantibus usurpatam. Ubi e boreali montis Hunnsheimensis latere in planitiem exit, atque declivia cuncta usque ad Danubii ripas, ipsumque Hainburgensis urbeculae solum occupat, flavescit, tenuissime granulosus, nullas paucasve corporum organis-  
corum reliquias, quas inter Echinites imprimis observare licuit, fovens, atque aedificando parum idoneus; cum Margae calcareae stratis, dupes pollices ad pedem crassis alternat. Ad lapidicinam Wolfthalensem, Ostreis, Cardis et Terebratulis scatet. Colles ad Euronotum pone pagum *Edelsthal* adsurgentes, e Saxo calcareo, quale ad occidentale Montium Hunnsheimensium latus descripsimus, conformati esse videntur. Reliquum Granites est.

Montes in opposita Dunubii ripa ad oppidum *Dé-  
vén* ad confluentem Moravae et non procul ab oppido

*Naudorf* adsurgentes, atque *Posonium* usque protensi, eadem plane conformatione gaudent, qualem nunc indicavimus in jugo Hainburgensi, a quo tractum hunc olim a furentibus aquis fuisse diremtum, ipsa saxa loquuntur. Mons *Kögel* pone Dévén mille et centum circiter pedum cacumen supra mare extollens, constituitur e Granite, cui qua in Caurum spectat, colles e Lapide calcareo denso conformati adjacent, qui rursus a Calce grossa, organicorum corporum reliquiis, imprimis Glossopetris refertissima, teguntur; trunco granitico interim, radicibus suis in ipsum Danubium, qui montium pedem hic assidue lambit, exeuntibus, *Posonium* usque protracto; ubi a colle, cui arcis regiae miseranda rudera sexcentorum pedum elevatione insident, definitus; relicto Danubio et in Orientem itinere, repente in Aquilonem deflectit, montium mox describendorum centrum constituturus.

Montes ad Boream arcis regiae adsurgentes, atque continua serie in Aquilonem protensi, Dévénsi jugo ad *Posonium* necluntur, ad Caurum a valle late primum patente, sed sensim deinde angustata diremti, quo magis in Septentrionem excurrunt, latius difunduntur et altius extollunt capita; ita ut urbi imminentes *Gemsenberg*, *Dirndelberg*, *Kramern* etc. nongentorum pedum elevationem vix superent, montibus *Burian*, *Wetterling*, *Kuchler*, *Viszoka* et aliis magis in Septentrionem remotis, vertices suos mille tercentos aut quingentos pedes supra mare elevantibus.

Montium hoc jugum, quod *Carpathorum mino-*

rum nomine designari, supra diximus, constituitur o-  
 trunco granitico centrali, qui ad Austrum, Africum et  
 Euronotum in lucem prodeuns, ad Caurum Schistum  
 micaceum appositum habet, quem Schistus chlorites,  
 Hornblenda et Schistus argillaceus alternis vicibus ex-  
 cipiunt, rursus a Saxo griseo (Grauwacke) et calcareo  
 compacto tecti. Eandem saxorum sibi invicem succe-  
 dentium seriem etiam in Aquilonem procedentes ob-  
 servamus, dummodo Calcem compactam excipias,  
 quae occidentale montium nostrorum omne fere latas  
 occupans, jam ad Hainburgum et Dévenium a nobis  
 est indicata, ad occidentem vero penitus desiderari.  
 Et haec fere sunt quae de montium posoniensium con-  
 stitutione geognostica exponenda putavimus, pauca de  
 vegetatione eorum commemorare liceat.

Montium nostrorum radices vineis sunt consitae,  
 ubi altius exurgunt sylvescunt, pinetis horrent ad orien-  
 tem, ad occidentem lucis amoenissimis vestiuntur.  
 Plantae in uno declivi provenientes etiam in alio repe-  
 riuntur, paucissimis stirpibus exceptis, quae veluti: Ce-  
 phalanthra ensifolia, Cypripedium Calceolus, Ruscus  
 Hypoglossum, Quercus pubescens etc. in collibus orienti  
 soli adsitis prognatae, ad occasum penitus desideran-  
 tur. Occidentali lateri, praeter Pyrolam unifloram et  
 Chimaphilam umbellatam, nulla stirps peculiaris esse  
 videtur. Longe major est plantarum numerus, quae  
 Dévensi jugo omnino propriae, nec alibi in agro nostro  
 repertae, partim, prout: Allium flavum et rotundum,  
 Centaurea solstitialis et axillaris, Xeranthemum an-

num et reliq. ab ipsa urbe usque ad confluentem Moravae exspatiantur, partim extimum illum montium angulum, a Danubio et Morava inclusum, haud facile deserendam sedem elegisse videntur, quas inter Polliniam Gryllum, Teucrium montanum, Nepetam nudam, Orobanchen caeruleam, Iaulam Oculum Christi, Alyssum montanum, Polygalam majorem, Helianthemum canum, Dianthum plumarium, Linum hirsutum, austriacum et tenuifolium, Astragalum austriacum, Cytisum capitatum, Cerasum Chamaecerasum et Rosam rubiginosam nominasse sufficiat; quae tamen stirpes, vix non omnes, in montis *Braunsberg*, *Dévension* collium gemelli, boreali descensu, jam a *Carolo Clusio*, immortalis plantarum indagatore lectae, hodie dum laete vegetant, Montis *Kobel* verticem occupant *Smyrni*um perfoliatum et *Genista* ovata, singulares florae nostrae deliciae, valles ad *Euronotum* porrectae *Orchidem* pallentem et *Primulae* veris varietatem inflatam gignunt, plantas alibi apud nos haud repertas.

Planities trans *Carpathorum* minorum jugum ad *Moravam* protensa, atque ad meridiem a borealibus *Dévension* montium declivibus limitata, collibus argillaceis tumescit, atque alto et effecto fere sabulo laborat; unde arvensium plantarum imprimis ferax est. Non desunt tamen prata paludosa, a rivulis montanis *Moravae* se aegre insinuantibus irrigata, *Gladioli* imbricati statio. *Pineta* sabulosa ultra pagum *Losorno* montium pedibus adsita, *Dianthum* serotinum gignunt, incredibile emorientis naturae ornamentum.

Laetius citeriori plagae solum contigit, atque frequens herbis et pinguis ubere campus, innumeri praeterea rivuli, qui e montium vallibus in planitiem effusi vicos interluunt, amoenissimis lucis cinctos, vel in unum collecti in paludes effunduntur, pulcherrimis stirpibus vestitas. *Molinia varia*, *Carex vesicaria*, *Juncus glaucus*, *Orchis palustris*, *Sonchus palustris*, *Meynianthes trifoliata*, *Linaria spuria*, *Euphorbia salicifolia* et villosa cet. in pratorum uligine laete vegetant; *Hydrocharis*, *Hottonia*, *Elatine* et *Nuphar* aquis innatant, nec desunt regionis ditissimae locis aridioribus rariores stirpes, veluti *Sclerochloa dura*, *Thrinchia hirta* et *Scabiosa ciliata*.

Insulanae regionis opima prata, fertilissimi agri merito celebrantur. Recessus sylvosi frequentibus *Alnis*, *Populis* et *Salicibus* e humido et sabuloso solo emergentibus, ab aestu plantas defendunt, quae umbra delectantur, hic potissimum quaerendas. Alunt praeterea benigne omne fructiferarum arborum genus, ut lucos referant dignos *Pomoniae* secessibus.

In pascuis ultra Danubium in meridiem porrectis nascitur *Euphorbia Gerardiana* et *platyphyllus*, *Plantago arenaria* et *maritima*, *Linaria minor* et *arvensis*, *Triunia Jacquiniana*, *Clematis integrifolia*, *Gypsophila paniculata*, aliaeque rariores stirpes; ita ut singulis agri nostri regionibus suae non desinit deliciae.

De relatione vegetationis posoniensis ad stirpium copiam in aliis regionibus observatam, naturalesque plantarum ordines disserere, pagellarum angustia vetat,



paucisque rem expedire vix licet; siquidem, ut ait inclitus Geographiae plantarum stator: »Arithmetica »botanica, velut ea quam Arithmeticam politicam vel »latino-barbare Statisticam vocant, perdifficilis est scientia et magna ex parte conjecturalis.« Unde quam maxime a nostra persona, qui angustis limitibus circumscripti terrarum anguli plantas enumerandas suscepimus, alienum semper visum est; de legibus aeternis, quas natura in ordinandis per hunc vastum terrarum orbem stirpium sedibus servatas voluit, ultra virium modulum disputare: exigua potius obscurae diligentiae gloriola contenti; lapidem unum, ad exstruendam olim ingentis aedis fabricam nos advexisse putamus, quem utinam non prorsus inutilem operi judicarent periti artifices, quibus naturae veluti in specula constitutis, utrumque orbem, et rerum causas penitus cognoscere datum est.

Posonii. Calend. Januarii. MDCCCXXX.

# Clavis analytica generum, secundum systema sexuale Linnaei.

## Classis I. Monandria.

### I. Monogynia.

**P**lanta aquatica, foliis verticillatis . . . Hippuris pag. 365.

### II. Digynia.

Planta aquatica, foliis integerrimis . . . Callitriche pag. 464.

Planta aquatica, foliis dentato-dentatis . . . Najas pag. 97.

Planta terrestris, floribus glomeratis . . . Blitum pag. 200.

## Classis II. Diandria.

### Ordo I. Monogynia.

**A. Flores perfecti (i. e. calyce et corolla instructi).**

\* Corolla regularis.

#### Frutices.

Cal. 4-dentat. Cor. infundibulif. alba. Bacca. . . Ligustrum pag. 274.

Cal. 4-dentat. Cor. infundibulif. plerumque  
caerulea. Capsula . . . Syringa pag. 274.

#### Herbae.

Cal. 2-partit. Cor. 2-petala . . . Circaea pag. 365.

Cal. 4-5-partit. Cor. subrotata 4-loba . . . Veronica pag. 257.

Cal. tubulosus 5-fid. Cor. tubulosa 5-loba . . . Lycopus pag. 210.

\*\* Corolla irregularis.

Herba natans. Cal. 2-phyll. Cor. larvata calca-  
rata . . . Utricularia pag. 218.

Herba paludosa. Cal. 5-part. Cor. resupinata,  
limbo inaequaliter 4-loba. Stam. 2 ste-  
rilia . . . Gratiola pag. 250.

Suffrutex hortensis. Cal. tubulos. 2-labiāt. Cor.  
2-labiāt. Stamina denticulata . . . Rosmarinus pag. 233.

Herbae v. suffrut. hort. Cal. subcamp. 2-lab.  
Cor. 2-lab. Stam. transverim pedicellata . . . Salvia pag. 233.

## II

### *B. Flores imperfecti (i. e. perigonio simplici).*

Planta natans . . . . .	Lemna pag. 96.
Arbor foliis pinnatis . . . . .	Fraxinus pag. 273.
Frutex v. arbor foliis simplicibus . . . . .	Salix pag. 183.

## Ordo II. Digynia.

### *Gramina.*

Panicula subspicaeformis . . . . .	Anthoxanthum p. 113.
Thyrus subglobosus, vaginis foliorum ex- ceptus . . . . .	Crypsis pag. 106.

## *Classis III. Triandria.*

### Ordo I. Monogynia.

Ovarium inferum, flores terminales parvi 4-lobi	Valerianeae p. 323 seq.
Ovarium inferum, flores terminales magni 6-fidi	Irideae pag. 153 seq.
Ovarium superum, flores axillares, perigonio 5-phylo 2-bracteato . . . . .	Polycnemum pag. 205.
Plantae cyperaceae v. gramineae, vid. infra in Digynia.	

## Ordo II. Digynia.

### *Gramina et Cyperaceae.*

#### 1.

Perigonium 2-plurivalve. Culmus nodosus. Fo- liorum vaginae (plerumque) longitudina- liter fissae . . . . .	2.
Perigonium 1-valve. Culmus enodis. Vaginae foliorum integrae . . . . .	39.

#### 2.

Flores omnes hermaphroditi v. cum monoicis et neutris mixti in eadem inflorescentia. Styli breves . . . . .	3.
Flores masculi terminales paniculati, feminei axillares spicati, vaginis foliorum involuti. Styli longissimi . . . . .	Zea pag. 128.

#### 3.

Spiculae uniflorae . . . . .	4.
Spiculae bi-multiflorae . . . . .	17.

#### 4.

Flosculi omnes hermaphroditi . . . . .	5.
Flosculi hermaphroditi cum masculis v. neutris mixti in eadem inflorescentia . . . . .	15.



## 5.

- Glumae valva interior nervis hamis obsita . . . Lappago pag. 100.  
 Glumae valvae hamis haud obsitae . . . 6.

## 6.

- Stigmata glumellae apice excedentia filiformia villosa . . . 7.  
 Stigmata glumellae latere excedentia, aspergilliformia s. plumosa . . . 10.

## 7.

- Glumella 1-valvis utriculiformis . . . Alopecurus pag. 106.  
 Glumella 2-valvis . . . 8.  
 Glumella 3-4-valvis . . . 9.

## 8.

- Stamina duo . . . Crypsis pag. 106.  
 Stamina tria . . . Phleum pag. 105.

## 9.

- Stamina duo . . . Anthoxanthum p. 113.  
 Stamina tria . . . Phalaris pag. 105.

## 10.

- Spiculae in spicas digitatas dispositae. Stigmata aspergilliformia, versus glumellae apicem excedentia . . . Cynodon pag. 104.  
 Spiculae paniculatae. Stigmata plumosa, versus glumellae basin excedentia . . . 11.

## 11.

- Valvulae acuminatae v. aristatae. Semen liberum . . . 12.  
 Valvulae muticae, semen incrustantes . . . Milium pag. 109.

## 12.

- Glumella basi villis cincta, acuminata v. breviter aristata . . . 13.  
 Glumella basi nuda. Arista panicula longior . . . Stipa pag. 110.

## 13.

- Villi basilares brevissimi . . . 14.  
 Villi basilares glumam subaequantes . . . Calamagrostis pag. 108.

## 14.

- Valvae subaequales, exterior major, glumella longiores . . . Agrostis pag. 107.  
 Valvae inaequales, exterior minor, interior glumellam superans . . . Anemagrostis pag. 108.

## 15.

- Spiculae villis cinctae . . . 16.  
 Spiculae villis haud cinctae . . . Hordeum pag. 161.

## 16.

- Spicae corymbosae . . . . . Andropogon pag. 127.  
 Panicula explicata . . . . . Pollinia pag. 128.

## 17.

- Flosculi spiculae inferiores masculi v. neutri,  
 superiores hermaphroditi . . . . . 18.  
 Flosculi spiculae omnes hermaphroditi v. su-  
 premus tantum masculus aut imperfectus . . . . . 22.

## 18.

- Styli longi, stigmatibus lateraliter versus glu-  
 mellae apicem excedentibus . . . . . 19.  
 Styli breves, stigmatibus corollae basi exce-  
 dentibus . . . . . Arrhenatherum p. 125.

## 19.

- Spiculae 2-florae, flosculis nudis . . . . . 20.  
 Spiculae 3—7-florae. Flosculi hermaphroditi  
 villis longissimis cincti . . . . . Phragmites pag. 126.

## 20.

- Spiculae in spicas simplicissimas secundas  
 gracillimas subfasciculatas dispositae . . . . . Digitaria pag. 104.  
 Spiculae in paniculam dispositae . . . . . 21.

## 21.

- Panicula cylindracea spicatum coarctata . . . . . Setaria pag. 112.  
 Panicula e spicis secundis decompositis . . . . . Echinochloa pag. 111.  
 Panicula diffusa . . . . . Panicum pag. 111.

## 22.

- Spiculae semper pedicellatae . . . . . 23.  
 Spiculae in racheos dentibus sessiles . . . . . 37.

## 23.

- Flosculi dorso v. basi aristati . . . . . 24.  
 Flosculi apice v. paulo infra apicem aristati . . . . . 26.

## 24.

- Flosculi omnes hermaphroditi . . . . . 25.  
 Spiculae 2-florae. Flosculus inferior muticus,  
 superior masculus aristatus . . . . . Holcus pag. 125.  
 Spiculae 3-florae. Flosculi inferiores masculi,  
 intermedius hermaphroditus . . . . . Hierochloë pag. 126.

## 25.

- Arista recta . . . . . Deschampia pag. 124.  
 Arista basi torta, geniculatim deflexa . . . . . Avena pag. 122.  
 Arista clavata, geniculata, geniculo ciliato . . . . . Corynephorus pag. 124.

## 26.

Valvula superior carinis pectinato-ciliata,  
ciliis crassiusculis rigidis remotis . . . Bromus pag. 117.

Valvula superior carinis nuda vel scabrius-  
cula subtilissime pilis densis ciliata . . . 27.

## 27.

Gluma amplissima cava, ventricosa, flosculos  
obtegens . . . . . 28.

Gluma flosculis inferioribus brevior, eisque  
adpressa . . . . . 29.

## 28.

Valvula inferior apice 3-dentata, dente medio  
in aristam rectam producto . . . . . Triodia pag. 117.

Valvula inferior integra mutica. Flosculi su-  
periores diffformes imperfecti . . . . . Melica pag. 116.

## 29.

Flosculi basi cordati . . . . . Briza pag. 121.

Flosculi basi integri, non cordati . . . . . 30.

## 30.

Bracteae e floribus distichis imperfectis sub  
quavis spicula . . . . . Cynosurus pag. 127.

Bracteae sub spiculis nullae . . . . . 31.

## 31.

Flosculi dorso teretes . . . . . 32.

Flosculi dorso carinato-compressi . . . . . 36.

## 32.

Flosculi acuti . . . . . 33.

Flosculi obtusi truncati . . . . . 34.

## 33.

Flosculi lanceolati v. subulati . . . . . Festuca pag. 114.

Flosculi conici, basi intus ventricosi, (culmus  
enodis) . . . . . Molinia pag. 121.

## 34.

Spiculae 2-florae . . . . . Catabrosa pag. 121.

Spiculae multiflorae . . . . . 35.

## 35.

Nectarium unicum. Callus subglumella . . . . . Glyceria pag. 114.

Nectaria duo. Callus nullus . . . . . Exydra pag. 114.

## 36.

Flosculi apice unilateraliter flexi. Panicula  
glomerata secunda . . . . . Dactylis pag. 115.

Flosculi apice recti. Panicula dense coarctata . . . . . Sclerochloa pag. 115.

Flosculi apice recti. Panicula effusa . . . . . Poa pag. 120.

# VI

	37.	
Spiculae latere rachi adpressae . . . .		38.
Spiculae dorso rachi adpressae . . . .		Lolium pag. 100.
	38.	
Spiculae 2-florae, cum rudimento pedicellato tertii flosculi. Flosculi perfecti oppositi		Secale pag. 102.
Spiculae 3- multiflorae. Flosculi disticho- alterni . . . . .		Triticum pag. 102.
	39.	
Flores hermaphroditi. Semina nuda . . . .		40.
Flores dioici v. monoici. Semina utriculo api- ce perforato tecta . . . . .		Carex pag. 133.
	40.	
Ovarium setis hypogynis cinctum . . . .		41.
Setae hypogynae nullae . . . . .		43.
	41.	
Setae hypogynae gluma breviores . . . .		42.
Setae hypogynae gluma longiores post flores- centiam in lanam longissimam albam evo- lutae . . . . .		Eriophorum pag. 133.
	42.	
Spicae terminales. Folia lamina brevissima aut nulla . . . . .		Eleocharis pag. 129.
Spicae laterales, et folia lamina brevissima, vel terminales, et folia lamina elongata .		Scirpus pag. 131.
	43.	
Glumae distiche imbricatae . . . . .		Cyperus pag. 132.
Glumae sine ordine imbricatae . . . . .		44.
	44.	
Bractea spica brevior . . . . .		Isolepis pag. 130.
Involucrum di-polyphyllum. Culmus suban- gulatus . . . . .		Schoenus pag. 129.

## Ordo III. Trigynia.

Flores solitarii, petalis 2-partitis . . . .	Stellaria media n. 1406.
Flores umbellati, petalis dentatis . . . .	Holosteum pag. 430.

## Classis IV. Tetrandria.

### Ordo I. Monogynia.

#### A. Flores numerosi, in anthodio communi aggregati.

Folia alterna . . . . .	Globularia pag. 214.
Folia opposita . . . . .	Dipsaceae p. 320-322.

*B. Flores solitarii aut spicati, anthodio destituti.*

\* Flores completi (calyce et corolla instructi).

*Flores gamopetali.*

Ovarium superum . . . . .	Plantago pag. 211.
Ovarium inferum . . . . .	Rubiaceae p. 324—328.

*Flores polypetali.*

Ovarium superum . . . . .	Rhamneae et Celastrime pag. 368 seq.
Ovarium inferum . . . . .	Cornus pag. 331.

\*\* Flores incompleti (perigonio simplici).

*Ovarium inferum.*

Folia pinnata . . . . .	Sanguisorba pag. 475.
Folia simplicissima. Herba terrestris . . .	Thesium pag. 199.
Folia simplicissima. Frutex parasiticus dioicus	Viscum pag. 328.

*Ovarium superum.*

Perigon. petaloid. Fol. cordata, integerrima	Maianthemum p. 171.
Perigon. calycin. Fol. lobata, crenata . .	Alchimilla pag. 474.

## Ordo II. Digynia.

Frutices v. arbores . . . . .	Ulmus pag. 188.
Herba parasitica aphylla . . . . .	Cuscuta pag. 267.
Herba terrestris . . . . .	Gentiana pag. 270.

## Ordo III. Trigynia.

Herba terrestris . . . . .	Sagina pag. 429.
Plantae aquaticae . . . . .	Potamogeton pag. 97.

*Classis V. Pentagynia.*

## Ordo I. Monogynia.

*A. Flores completi, gamopetali. Ovarium superum.*

## 1. Nuces 2—4, in quorum medio stylus erigitur.

\* Corollae faux pervia, nuda v. barbata.

Cal. 5-phyll. inaequalis. Cor. tubulos. Antherae hastatae. Nuces 2 . . . .	Cerinthe pag. 247.
Cal. 5-partit. Cor. tubulos. Antherae hastatae. Nuces 4 . . . . .	Onosma pag. 242.
Cal. prismatic. Cor. infundibuliform. fauce pilosa . . . . .	Pulmonaria pag. 241.



# VIII

- Cal. 5-fid. fructifer inflat. nutans. Cor. infundibulif. fauce barbat. . . . . Lycopsis pag. 243.  
 Cal. 5-partit. Cor. infundibulif. nuda. Antherae inclusae . . . . . Lithospermum pag. 241.  
 Cal. 5-partit. Cor. lobis inaequalibus oblique truncatis . . . . . Echium pag. 240.  
 Cal. 5-partit. Cor. hypocrateriform. lobis cum dentibus interjectis alternantibus . . . . Heliotropium pag. 247.

## \*\* Corollae faux squamis vel fornicibus clausa.

- Cal. 5-fid. Cor. tubuloso-ventricosa. Squamae subulatae in conum conniventes . . . . . Symphytum pag. 242.  
 Cal. 5-fid. persistens. Cor. infundibulif. Squamae convexae conniventes . . . . . Anchusa pag. 243.  
 Cal. 5-fid. fructifer compressus, lamellis plano-parallelis irregulariter dentatis. Cor. infundibulif. Squamae convexae . . . . . Asperugo pag. 244.  
 Cal. 5-part. Cor. infundibulif. Noces echinatae . . . . . Cynoglossum pag. 244.  
 Cal. 5-part. Cor. hypocraterif. Noces laeves . . . . . Myosotis pag. 245.  
 Cal. 5-part. Cor. rotata. Squamae emarginatae . . . . . Borrago pag. 246.

## 2. Fructus capsularis, baccatus aut follicularis.

### Caps. 1-locular. Folia alterna, v. radicalia.

- Cal. 5-part. Cor. rotata, coccinea v. cyanea. Caps. circumscissa . . . . . Anagallis pag. 216.  
 Cal. 5-part. Cor. rotata lutea. Caps. 5-10 valvis . . . . . Lysimachia pag. 215.  
 Cal. tubulos. 5-dent. Cor. tubulosa lutea . . . . . Primula pag. 217.  
 Cal. 5-gonus 5-dent. Cor. hypocrateriformis alba . . . . . Androsace pag. 216.  
 Cal. 5-part. Cor. tubo abbrev. limbo patente. Folia multifida. Herba aquatica . . . . . Hottonia pag. 214.

### Caps. 1-locular. Folia opposita.

- Cor. rubella. Antherae defloratae tortae . . . . . Erythraea pag. 269.  
 Cor. alba intus hirsuta. Folia trifoliata . . . . . Menyanthes pag. 271.  
 Cor. alba v. rubella. Planta volubilis . . . . . Convolvulus arvensis n. 941.

### Caps. 2-4-locular.

- Cor. infundibuliform. limbo oblique 5-lobo inaequali. Caps. circumscissa 2-locul. . . . . Hyoscyamus pag. 263.  
 Cor. infundibuliform. limbo 5-lobo regulari. Caps. 2-valvis . . . . . Nicotiana pag. 263.  
 Cor. campanulata ampla. Cal. bracteatus. Caps. 2-locul. . . . . Convolvulus sepium n. 942.

Cor. rotata. Filam. barbata. Caps. 2-locul. .	Verbascum pag. 261.
Cor. infundib. plicata. Caps. echinata 4-loc.	
4-valv. . . . .	Datura pag. 264.
Baccae polyspermae . . . . .	Solaneae pag. 264—267.
Folliculus . . . . .	Apocynae pag. 272.

*B. Flores completi gamopetali. Ovarium inferum.*

Herbae . . . . .	Campanulaceae p. 281.
Frutices . . . . .	Lonicera pag. 329.

*C. Flores completi, pentapetali. Ovarium superum.*

*Corolla regularis.*

Frutices erecti . . . . .	Rhamneae. Celastrinae pag. 368 seq.
Frutex sarmentosus . . . . .	Vitis pag. 371.

*Corolla irregularis.*

Calyx 5-partitus basi productus . . . . .	Viola pag. 406.
Calyx 2-phyllus . . . . .	Impatiens pag. 400.

*D. Flores completi pentapetali. Ovarium inferum.*

Herba . . . . .	Jasione pag. 284.
Frutices erecti . . . . .	Ribes pag. 355.
Suffrutex sarmentosus . . . . .	Hedera pag. 332.

*E. Flores incompleti. Ovarium inferum.*

Perigon. corollin. 5-fidum. Nux 1-sperma .	Thesium pag. 199.
--	-------------------

**Ordo II. Digynia.**

*A. Flores completi gamopetali. Ovarium superum.*

Cor. 5-part. rotata. Folliculus seminibus comosis . . . . .	Cynanchum pag. 272.
Cor. subcampanulata 4—5-fida. Caps. 1-locularis . . . . .	Gentiana pag. 270.
Cor. subglobosa 4—5-fida. Herba parasitica aphylla . . . . .	Cuscuta pag. 267.

*B. Flores completi pentapetali. Ovarium inferum.*

*Umbelliferae.*

**I. Albumen margine involutum vel inflexum.**

Juga primar. 5, setulosa, secundar. 4, aculeata . . . . .	Caucalis pag. 351.
Juga primar. 5, secundar. nulla, omnia inermia. Carp. solida multivittata . . . . .	Smyrnum pag. 335.
Juga primar. 5, secund. aculeorum copia oblitterata . . . . .	Torilis pag. 350. b

## II. Albumen sulco profundo longitudinaliter exaratum, sectione transversali semilunare v. complicatum.

- Vallecul. 1-vittatae. Fructus elongatus. Carpella lineari-oblonga . . . . . Chaerophyllum p. 336.  
 Vallecul. evittatae. Fructus laevis, rostro tantum sulcato . . . . . Anthriscus pag. 336.  
 Vallecul. evittat. Fructus ovatus, 5 jugatus, jugis elevatis crenulatis, erostratus . . . . . Conium pag. 335.

## III. Albumen antice planum v. planiusculum, nec sulco exaratum, nec margine involutum.

### \* Juga primaria quinque, secundaria quatuor evidentia.

- Juga omnia alata, ala inermi . . . . . Laserpitium pag. 353.  
 Juga secundaria alata, ala 1-fariam aculeata . . . . . Daucus pag. 352.  
 Juga secundaria alata, ala 2-fariam aculeata . . . . . Orlaya pag. 351.

### \*\* Juga primaria quinque, secundaria nulla.

† Fructus compressus utrinque 2-alatus. Carpella jugis duobus lateralibus, 3 dorsalibus duplo satim latioribus.

- Petala lanceolata integra acuminata . . . . . Angelica pag. 346.  
 Petala emarginato-biloba . . . . . Selinum pag. 346.

†† Fructus a dorso plano-compressus margine accessorio dilatato v. complanato cinctus, utrinque unialatus.

- a) Fructus planus. Carpella jugis tenuissimis, 3 dorsalibus, 2 lateralibus margini dilatato complanato, contiguis remotioribus. Margo laevis.

- Petala involuta. Vittae filiformes . . . . . Pastinaca pag. 349.  
 Petala patentia emarginata. Vittae clavulatae . . . . . Heracleum pag. 349.

- b) Fructus planus medio convexiusculus. Carpella jugis filiformibus subaequidistantibus, 3 dorsalibus, 2 lateralibus margini dilatato laevi contiguis obsoletioribus.

- Petala subrotunda involuta, lacinula subquadrate retusa . . . . . Anethum pag. 348.

- Petala obovata in lacinulam oblongam coarctata, emarginata, vel subemarginata . . . . . Peucedanum pag. 347.

- c) Fructus planus. Carpella jugis subtilissimis, 3 dorsalibus aequidistantibus, 2 lateralibus a margine incrassato tuberculoso rugoso obtectis.

- Valleculae univittatae. Vittae filiformes . . . . . Tordylium pag. 350.

††† Fructus sectione transversali teres, v. a dorso, v. a latere parum compressus, carpella jugis 5, aequalibus, v. lateralibus marginantibus, paullo tantum latioribus.

a) Petala involuta, lacinula lata retusa.

Juga prominula carinata, valleculae univittatae . . . . . Foeniculum pag. 343.

b) Petala erecto conniventia, a medio infracta, in lacinulam longitudine petali abeuntia.

Fructus aculeis hamatis obsitus, Umbellulae capitatae . . . . . Sanicula pag. 334.

Fructus squamis paleiformibus obsitus. Flores capitati, paleis interstincti . . . Eryngium pag. 337.

c) Petala obovata, in lacinulam inflexam coarctata, emarginata, v. subintegra, non involuta, subinde parum curvata.

Vallec. multivittatae. Juga alata . . . . . Ligusticum pag. 345.

Vallec. 1-vittat. Styli erecti. Carpophorum nullum . . . . . Oenanthe pag. 343.

Vallec. 1-vittat. Styli reflexi. Juga elevata crassa acuta carinata . . . . . Aethusa pag. 344.

Vallec. 1-vittat. Styli reflexi. Juga prominula filiformia . . . . . Seseli pag. 344.

†††† Fructus a latere evidenter compressus, et saepe ad raphiu contractus didymus. Carpella jugis 5, filiformibus, lateralibus marginantibus.

a) Petala arcte involuta subrotunda cum lacinula brevi et lata . . . . . Bupleurum pag. 342.

b) Petala florum femineorum v. hermaphroditorum ovata, apiculo brevi inflexo, florum masculorum lanceolata, in lacinulam involutam coarctata, subemarginata . . . . . Trinia pag. 339.

c) Petala subrotunda integra cum apiculo arcte involuto . . . . . Apium pag. 338.

d) Petala obovata v. subrotunda, plus minus profunde emarginata, patula v. patentissima.

\* Valleculae multivittatae. Carpophorum adnatum . . . . . Sium pag. 341.

Valleculae multivittatae, Carpophorum liberum . . . . . Pimpinella pag. 340.

\*\* Valleculae 1-vittatae. Petala curvata . . . . . Drepanophyllum p. 339.

Valleculae 1-vittatae, Petala explanata. Albumen sectione transvers. orbiculare. . . . . Cicuta pag. 337.

Vallec. 1-vittatae. Petala explanata. Albumen antice concavum v. sulco exaratum . . . . . Chaerophyllum p. 336.

Valleculae 1-vittatae. Petala explanata, Al-	
bumen antice planiusculum . . . . .	Carum pag. 340.
*** Valleculae evittatae . . . . .	Aegopodium pag. 340.

\* \* \*

### *C. Flores incompleti.*

#### *Herbae.*

Cal. 5-partit. Stam. receptaculo inserta. Semen unicum . . . . .	Chenopodium pag. 206.
Cal. 5-partit. fructif. appendicul. Stam. basi calycis inserta. Sem. 1 . . . . .	Salsola pag. 206.
Cal. 5-partit. basi indurescente semen tegens	Beta pag. 209.
Cal. 5 - phyll. Stam. 10, quorum 5 sterilia, basi calycis inserta . . . . .	Herniaria pag. 359.
Flor. polygam. Hermaph. cal. 5-part. Fem. cal. 2-part. Sem. 1 . . . . .	Atriplex pag. 208.
Flor. monoici. Cal. 3—5 part. Styli 2—3. Utriculus circumscissus . . . . .	Amarantus pag. 210.
Arbores v. frutices . . . . .	Ulmus pag. 188.
Cfr. Class. XXI., XXII., XXIII. et Urticearum familiam pag. 191 seq.	

### Ordo III. Trīgynia.

#### *Flores completi. Ovarium inferum.*

Cor. campan. Bacca monosperma. Frutices	Viburnum pag. 330.
Cor. rotata. Bacca sub 3-sperma. Herba v. frutices . . . . .	Sambucus pag. 331.

#### *Flores completi. Ovarium superum.*

Folia parva squamaeformia. Sem. comosa . . . . .	Myricaria pag. 360.
Folia pinnata. Sem. ossea . . . . .	Staphylea pag. 370.
Flores incompleti, monoici . . . . .	Amarantus pag. 210.

### Ordo IV. Tetragynia. — Polygynia.

#### *Tetragynia.*

Flores completi hermaphroditi. Stigmata 4 sessilia . . . . .	Parnassia pag. 408.
Flores incompleti mono-dioici. Styli 4 . . . . .	Spinacia pag. 209.

#### *Pentagynia.*

Flores fasciculato - capitati involucrat. Folia radicalia . . . . .	Armeria pag. 213.
Flores sparsi. Folia caulina . . . . .	Linum pag. 441.

#### *Polygynia.*

Cal. 5-phyll. basi product. Pet. 5-ungue tubuloso . . . . .	Myosurus pag. 410.
---	--------------------

## Classis VI. Hexandria.

## Ordo I. Monogynia.

\* *Frutices.*

Frutex terrestris . . . . .	Berberis pag. 401.
Frutex parasiticus . . . . .	Loranthus pag. 329.

\*\* *Herbae.*

† Perigonium duplex, calyx et corolla.

Caulis prostrato repens. Folia opposita, sub- rotunda petiolata . . . . .	Peplis pag. 361.
Caulis suberectus. Folia alterna, lineari-lan- ceolata sessilia . . . . .	Lythrum Hyssopifolia n. 1229.

†† Perigonium simplex glumaceum.

Vide Familiam Juncacearum pag. 143.

††† Perigonium simplex petaloideum.

a) Fructus inferi.

Perigonii laciniae aequales apice integrae cras- siusculae . . . . .	Leucojum pag. 153.
Perigonii laciniae interiores breviores, apice emarginatae . . . . .	Galanthus p. 153.

b) Fructus superi.

## 1.

Flores in amentum laterale aggregati. Folia ensiformia . . . . .	Acorus pag. 142.
Flores umbellati seu capitati, ante florescen- tiam spatha inclusi (odor alliaceus) * .	Allium pag. 147.
Flores nec umbellati nec capitati nec spatha inclusi (odor minime alliaceus) . . .	2.

## 2.

Flora radicalia s. verticillata v. alterna .	3.
Folia fasciculata filiformia . . . . .	Asparagus pag. 173.

## 3.

Folia caulina . . . . .	4.
Folia radicalia, scapus nudus . . . . .	5.

## 4.

Perigonium patens. Bractee foliaceae . .	Ornithogalum pag. 149.
Perigonium revolutum. Folia verticillata .	Lilium pag. 152.
Perigonium cylindricum 6-dentatum. Folia alterna amplexicaulia . . . . .	Polygonatum pag. 171.

## 5.

Perigonium patens 6-partitum . . . . .	6.
Perigonium campanulatum vel subglobosum	8.

# XIV

## 6.

Flores coerulei . . . . .	Scilla pag. 141.
Flores lutei . . . . .	Ornithogalum pag. 140.
Flores albi . . . . .	7.

## 7.

Filamenta filiformia . . . . .	Anthericum pag. 141.
Filamenta basi dilatata aut apice bicuspidata . . . . .	Ornithogali species p. 140.

## 8.

Flores albi. Folia elliptica, Bacca carnosae . . . . .	Convallaria pag. 171.
Flores caerulei, v. violacei, Folia linearia. . . . .	
Fructus siccus . . . . .	Muscari pag. 151.

## Ordo II. Trigynia. — Polygynia.

### Trigynia.

Flos magnus radicalis ante folia erumpens . . . . .	Colchicum pag. 146.
Folia lata emarginata, v. varie incisa, petiolis ochreatis . . . . .	Rumex pag. 203.
Folia linearia graminea vel fistulosa. Stigmata linearia . . . . .	Junceae pag. 143.
Folia linearia graminea vel fistulosa. Stigmata plumosa . . . . .	Triglochin pag. 167.

### Polygynia.

Flores verticillato-paniculati . . . . .	Alisma pag. 168.
--	------------------

## Classis VII. Heptandria.

Arbor; foliis digitatis, floribus racemosis . . . . .	Aesculus pag. 423.
---	--------------------

## Classis VIII. Octandria.

### Ordo I. Monogynia.

#### \* *Arbores v. frutices.*

Cal. 5-part. Cor. 4—5-pet. Folia angulata inciso-lobata . . . . .	Acer pag. 422.
Cal. 4-dentat. Cor. campanul. Folia ovata serrulata . . . . .	Vaccinium pag. 278.
Cal. 4-partit. duplicatus. Coroll. campanul. 4-fida. Folia imbricata lineari-triquetra . . . . .	Calluna pag. 277.
Perigonium simpl. corollin. Folia lanceolata integerrima . . . . .	Daphne pag. 200.
Perigonium simpl. Flores amentacei dioici . . . . .	Populus pag. 182.

\*\* *Herbae.*

Planta aphylla, scapo squamoso . . . . .	Monotropa pag. 275.
Corolla irregularis subpapilionacea. Stamina diadelphica . . . . .	Polygala pag. 405.
Planta graveolens. Folia supradecomposita . . . . .	Ruta pag. 420.
Corolla lutea. Pollen viscosum . . . . .	Oenothera pag. 366.
Corolla rubella v. purpurea. Semina papposa . . . . .	Epilobium pag. 366.

## Ordo II. Digynia.

Arbores v. frutices . . . . .	Ulmus pag. 188.
Flores spicati rosei. Petioli ochreatei . . . . .	Polygoni n. 713 — 715.
Flores virides. Folia subulata . . . . .	Scleranthus pag. 338.
Flores lutei. Folia reniformia crenata . . . . .	Chrysosplenium p. 354.

## Ordo III. Trigynia.

Perigonium simplex. Folia stipulata. Stipulae ochream formantes . . . . .	Polygonum pag. 201.
--	---------------------

## Ordo IV. Tetragynia.

Flores capitati. Folia ternato decomposita . . . . .	Adoxa pag. 354.
Flos unicus terminalis. Bacca. (Planta ter- restris) . . . . .	Paris pag. 172.
Flores numerosi axillares. Capsula (Planta aquatica) . . . . .	Elatine pag. 429.

*Classis IX. Enneandria.*

## Ordo I. Digynia. — Trigynia.

Perigonium simplex 3-phyllum. Flores dioici . . . . .	Mercurialis pag. 197.
---	-----------------------

## Ordo II. Hexagynia.

Perigonium 6-phyllum. Flores umbellati . . . . .	Butomus pag. 168.
Cal. 3-part. Cor. 3-petala. Flores radicales . . . . .	Hydrocharis pag. 169.

*Classis X. Decandria.*

## Ordo I. Monogynia.

Corolla papilionacea. Fructus leguminosus v. lomentaceus . . . . .	Vid. infr. Class. XVII.
Planta carnosa succulenta. Calyx 2-partitus . . . . .	Portulaca pag. 339.
Folia incisa, partita seu multifida. Stamina monadelpha . . . . .	Geranium pag. 424.
Flores albi. Antherae 2-cornes . . . . .	Pyrola pag. 276.



## XVI

Planta aphylla, scapo squamoso . . .	Monotropa pag. 277.
Flores lutei. Folia supradecomposita . .	Ruta pag. 480.
Flores rosei. Stamina verrucosa. Folia pinnata	Dictamnus pag. 420.
Herba procumbens. Fructus 4-cornis. Folia sexjuga . . . . .	Tribulus pag. 421.

## Ordo II. Digynia.

Perigonium simplex viride. Folia subulata	Scleranthus pag. 358.
Perigonium simplex luteum. Folia reniformia	Chrysosplenium p. 354.
Folia alterna s. radicalia. Caps. 2-rostris .	Saxifraga pag. 354.
Calyx campanulatus 5-fidus . . . . .	Gypsophila pag. 434.
Calyx cylindricus. Flores albi, petala integra	Saponaria pag. 437.
Calyx tubulosus, basi squamatus . . .	Dianthus pag. 435.
Calyx pyramidatus 5-angularis . . . .	Vaccaria pag. 437.

## Ordo III. Trigynia.

Frutex, foliis alternis squamaeformibus, se- minibus papposis . . . . .	Myricaria pag. 360.
Cal. tubulosus v. 5-dent. Pet. 2-fida. Caps. sicca 3-locularis . . . . .	Silene pag. 439.
Cal. campanulatus. 5-dent. Pet. 2-fida. Caps. carnosa 1-locularis . . . . .	Cucubalus pag. 440.
Cal. 5-fidus. Pet. 2-fida. Caps. 1-locularis .	Stellaria pag. 431.
Cal. 5-phyll. Pet. integra. Caps. 1-locularis	Arenaria pag. 430.

## Ordo IV. Tetragynia.

Folia alterna, ternato-decomposita. Flores capitati . . . . .	Adoxa pag. 354.
--	-----------------

## Ordo V. Pentagynia.

Cal. tubulos. 5-dentat. Pet. 5-integra vel bifida . . . . .	Lychnis pag. 434.
Cal. 5-partit. Petala 2-fida . . . . .	Cerastium pag. 433.
Cal. 5-partit. Petala integra. Folia subulata	Spergula pag. 430.
Folia ternata, radicalia v. alterna, obcordata	Oxalis pag. 428.
Plantae carnosae. Carpella 5-libera . . .	Sedum pag. 357.

## Ordo VI. Decagynia.

Perigon. simpl. 5-partit. Bacca 10-locularis	Phytolacca pag. 209.
--	----------------------

*Classis XI. Dodecandria.**Monogynia.*

Planta carnosae succulenta. Petala lutea . . . . .	Portulaca pag. 359.
Planta non carnosae. Petala purpurea . . . . .	Lythrum pag. 361.
Perigon. simpl. corollin. 3-part. Stigma 6-lob.	
Fol. reniformia . . . . .	Asarum pag. 199.

*Digynia.*

Flores lutei. Cal. echinatus . . . . .	: Agrimonia pag. 470.
--	-----------------------

*Trigynia.*

Flores irregulares. Petala laciniata . . . . .	Reseda pag. 397.
Flores nivei. Folia biternata . . . . .	Isopyrum pag. 418.

*Dodecagynia.*

Planta carnosae . . . . .	Sempervivum pag. 357.
---------------------------	-----------------------

*Classis XII. Icosandria.**Ordo I. Monogynia.*

Vid. Ordinem Drupacearum pag. 465—468.

*Ordo II. Di-, Pentagynia.*

Ovarium superum . . . . .	Spiraea pag. 469.
Ovarium inferum . . . . .	Ordo Pomacearum pag. 477 seq.

*Ordo III. Deca-, Polygynia.*

Ovaria supera . . . . .	Ordo Dryadearum pag. 470 seq.
Ovaria infera . . . . .	Rosa pag. 476.

*Classis XIII. Polyandria.**Ordo. I. Monogynia.*

Cal. 2-phyllus. Petala 4. Fruct. capsularis.	Papaveraceae pag. 402, 403.
Cal. 4-phyllus. Petala 4. Fruct. baccatus.	
Flor. racemosi . . . . .	Actaea pag. 419.
Cal. 5-partitus. Petala 5. Arbores . . . . .	Tilia pag. 444.
Cal. 5-phyllus. Petala 5. Herbae aut suffrutices . . . . .	Helianthemum p. 408,
Cal. 4—6-phyllus. Petala plurima alba. (Plant. aquatica) . . . . .	Nymphaea pag. 404.
Cal. 4—6-phyllus. Petala plurima lutea. (Plant. aquatica) . . . . .	Nuphar pag. 404.

## XVIII

**Ordo II, Di-, Tri-, Pentagynia.**

- |  |                      |
|--|----------------------|
| Cal. 2-phyll. inf. Stigmata penicillata (Flores diclini) . . . . .               | Poterium pag. 475.   |
| Cal. 5-phyllus. Pet. 5 plana. Stamina polyadelpha. (Styli plerumque 3) . . . . . | Hypericum pag. 443.  |
| Cal. 5-phyllus. Pet. 5—10 bilabiata. (Styli 5)                                   | Nigella pag. 418.    |
| Perigon. simpl. corollinum calcaratum . . . . .                                  | Delphinium pag. 410. |

### Ordo III. Hexagynia.

- Planta aquatica, foliis ensiformibus aculeato-  
ciliatis . . . . . Stratiotes pag. 169

## Ordo IV. Polygynia.

\* Perigonium duplex, calyx et corolla.

- |  |                      |
|--|----------------------|
| Cal. 3-phyllus. Coroll. 3-petala. Folia sagittata. (Planta aquatica) . . . . . | Sagittaria pag. 167. |
| Cal. 5-phyllus. Petala unguibus integris . . . . .                             | Adonis pag. 416.     |
| Cal. 5-phyllus. Petala basi squama nectarifera . . . . .                       | Ranunculus pag. 411. |
| Cal. 3-phyllus. Petala basi squama nectarifera . . . . .                       | Ficaria pag. 410.    |
| Cal. 5-phyllus. Petala basi poro nectarifero. (Plant. aquaticae) . . . . .     | Batrachium pag. 410. |

\*\* *Perigonium simplex corollinum.*

- |   |                      |
|---|----------------------|
| Involucrum 3-phyllum a flore distans. Folia ternata . . . . .   | Anemone pag. 414.    |
| Involucrum 3-phyllum a flore distans. Folia ternata, pinnatim multipartita. Glandulae stipitatae ad basim phyllorum, Caryopses caudatae . . . . . | Pulsatilla pag. 415. |
| Involucrum 3—4-phyllum, flori adpressum calyciforme. Folia 3-loba integerrima. (Flores coerulei) . . . . .  | Hepatica pag. 414.   |
| Involucrum nullum. Folia cordato-orbiculata crenata . . . . .   | Caltha pag. 418.     |
| Perianth. staminibus brevius caducum. Flores paniculati. Folia supradecomposita .   | Thalictrum pag. 414. |
| Folia opposita. Caryopses caudatae . .  | Clematis pag. 417.   |

*Classis XIV. Didynamia.*

Ordo I. Gymnospermia (Labiatae).

\* Calyx bilabiatus.

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| Cal. lobia indivisa, superius squamula fructi- |                       |
| ferum claudentem instructa. Cor, subper-       |                       |
| sonata . . . . .                               | Scutellaria pag. 239. |
| Cal. faux villis clausa . . . . .              | Thymus pag. 235.      |

- Cal. bracteis setaceis cinctus . . . . . Clinopodium pag. 237.  
 Filamenta apice 2 furca, dente uno nudo, altero antherifero . . . . . Prunella pag. 238.  
 Antherae 2-loculares, loculis superiorum super, inferiorum juxta se positae . . . Melittis pag. 238.
- \*\* Calyx aequalis.
- † Calyx 5—10 dentatus.
- Cor. lab. sup. rectum, inf. lobus medius emarginatus . . . . . Ballota pag. 227.  
 Cor. lab. sup. verticale planiusculum, inf. lobus medius crenulatus . . . . . Betonica pag. 226.  
 Cor. lab. sup. villos, integrum, infer. lobi aequales, Antherae nitide punctatae . . Leonurus pag. 227.  
 Cor. lab. sup. emarginat. infer. lobus intermedius cuculatus crenatus . . . . . Nepeta pag. 224.  
 Cor. lab. sup. emarginat. infer. lobus intermedius bilobus . . . . . Hyssopus pag. 224.  
 Cor. lab. sup. fornicat. inf. lobi laterales setacei . . . . . Lamium pag. 231.  
 Cor. lab. sup. fornicat. inf. lobi laterales tuberculati . . . . . Galeopsis pag. 230.  
 Cor. lab. sup. fornicatum villosum, inferiori incumbens. (Bractee multifidae) . . . Phlomis pag. 228.  
 Cor. 4-loba subregularis . . . . . Mentha pag. 221.  
 Flores spicati, bracteati . . . . . Origanum pag. 235.  
 Cal. 5—10-dentatus, 10-striatus . . . . . Marrubium pag. 226.  
 Cal. 5-dentatus, dentibus 4 aequalibus, quinto apice appendiculatim producto . . . Lavandula pag. 224.
- †† Calyx 5-fidus.
- Cor. lab. sup. minimum emarginatum . . . Ajuga pag. 222.  
 Cor. lab. sup. abbreviatum fissum . . . . . Teucrium pag. 223.  
 Cor. lab. inf. lobi laterales reflexi. Stamina demum extrorsum versa . . . . . Stachys pag. 228.  
 Cor. lab. inf. lobi laterales haud reflexi. Stamina adscendentia . . . . . Galeobdolon pag. 230.  
 Cor. subregularis. Stamina distantia . . . Satureja pag. 222.  
 Antherae inclusae. Stigma alterum vaginans alterum . . . . . Sideritis pag. 232.  
 Antherae approximatae, cruciatae . . . . . Glechoma pag. 225.

## Ordo II. Angiospermia.

\* Folia nulla, scapus squamatus.

- Lab. superius integrum, inferius 3-dentatum . . . Lathraea pag. 249.  
 Lab. superius emarginatum, inferius 3-fidum . . . Orobanche pag. 248.

\*\* *Folia radicalia v. alterna.*

Scapus uniflorus. Corolla 5-fida minima . . .	Limosella pag. 250.
Caulis foliatus multiflorus. Corolla tubulosa magna, limbo sub 2labiato . . .	Digitalis pag. 251.
Corolla personata basi gibba . . .	Antirrhinum pag. 251.
Corolla personata calcarata . . .	Linaria pag. 252.

\*\*\* *Folia opposita.*

Cal. 4-fidus bilabiatus. Cor. lab. sup. galeat. margine reflexo, infer. 3-lobum. Anther. loculis acuminatis . . .	Melampyrum pag. 254.
Cal. 4-fidus ventricosus. Cor. lab. sup. compress. infer. 3-lobum. Anther. 2 partitae .	Rhinanthus pag. 256.
Cal. 4-fidus. Cor. lab. sub. galeat. emarginat. infer. 3-lobum. Antherae basi mucronatae	Euphrasia pag. 256.
Cal. 5-fidus, inflatus. Cor. tubulosa bilabiata	Pedicularis pag. 255.
Cal. 5-fidus. Cor. ventricosa globosa, limbo coarctato bilabiato, lab. sup. intus squamula aucto . . .	Scrofularia pag. 259.
Cal. 5-fidus. Cor. subinfundibuliformis 5-fida. Flores minimi spicati . . .	Verbena pag. 218.

*Classis XV. Tetradynamia.**(Cruciferae.)*

## Ordo I. Siliculosae.

\* *Siliculae indehiscentes.*

Siliculae biarticulatae . . .	Rapistrum pag. 374.
Siliculae cuneatae 1-spermae . . .	Isatis pag. 376.
Siliculae subglobosae septo evanido 1-loculares 1-spermae . . .	Neslia pag. 377.

\*\* *Siliculae dehiscentes.*† *Petala integra.*

Silic. ovatae aut subglobos. valvis ventricosis cum styli parte dehiscentibus . . .	Chamaelinum pag. 378.
Silic. triangulares, apice truncatae . . .	Capsella pag. 378.
Silic. ovato-cordatae apterae . . .	Leped. Draba n. 1261.
Silic. subellipticae apterae . . .	Chomatolepis n. 1264 et 1265.
Silic. suborbiculatae, valvis alatis, alis stylo adnatis . . .	Lepidium campestre n. 1263.
Silic. suborbiculatae valvis dorso alatis. Cotypeledones 3-partitae . . .	Lepidium sativum n. 1262.

Silic. suborbiculatae v. subovatae valvis per totum dorsum alatis. Cotyledones simplices . . . . .	Thlaspi pag. 379.
Silic. ellipsoideae valvis ventricosis crassiusculis . . . . .	Cochlearia pag. 381.
Silic. elliptico-oblongae, valvis planis, placentis nerviformibus marginatis . . .	Lunaria pag. 383.
Silic. orbiculares valvis subconvexis. Filamenta dentata . . . . .	Alyssum pag. 382.
†† Petala biloba.	
Stamina minora denticulata. Caulis foliosus	Berteroa pag. 382.
Stamina edentula. Scapus aphyllus . . .	Erophila pag. 381.

## Ordo II. Siliquosae.

### \* Semina uniseriata.

Siliq. lanceolat. stylo coronatae, valvis planis enerviis, elastice resilientibus. Funiculi umbilic. dilatati . . . . .	Dentaria pag. 386.
Siliq. lineares, valvis planis enerviis, septo margine incrassato angustioribus, elastice resilientibus . . . . .	Cardamine pag. 385.
Siliq. lineares, valvis planis medio 1-nerviis	Arabis pag. 387.
Siliq. 4-gono-ancipites, Gland. inter filam. brev. et pistillum . . . . .	Barbarea pag. 384.
Siliq. teretiusculae aut subuliformes. Stigmata 2 subdistincta . . . . .	Sisymbrium pag. 388.
Siliq. valvis carinatis tetragonae. Stylus filiformis. Petala limbo obovato patulo . . .	Erysimum pag. 391.
Siliq. tetragonae. Stigma sessile emarginatum. Petala limbo oblongo patente . . .	Coringia pag. 392.
Siliq. prismaticae. (Folia cordata, flores albi, odor alliaceus) > . . . . .	Alliaria pag. 390.
Siliq. ancipites incrassatae. Stigmata 2 conniventia. Cal. 2-saccatus . . . . .	Hesperis pag. 388.
Siliq. teretiusculae. Stylus nullus, vel conicus. Calyx clausus . . . . .	Brassica pag. 393.
Siliq. teretiusculae, torulosae basi attenuatae. Stylus conicus. Calyx patens . . . . .	Erucastrum pag. 396.
Siliq. teretiusculae, valvis nervosis. Stylus brevis acutus aut conicus rostriformis. Calyx patens . . . . .	Sinapis pag. 396.
Siliq. teretes, transversim multiloculares . . . . .	Raphanus pag. 375.

### \*\* Semina 2-seriata.

Siliq. abbreviatae teretiusculae, valvis convexis stylo coronatis . . . . .	Nasturtium pag. 383.
---	----------------------

## XXII

- Siliq. lineares elongatae, valvis planis nervosis. Stigma sessile . . . . . Turritis pag. 386.  
Siliq. lineares compressae, valvis nervo medio donatis. Stylus filiformis . . . . . Diplotaxis pag. 393.

### *Classis XVI. Monadelphia.*

#### Ordo I. Triandria.

- Ovarium inferum, Petioli cirrhosi . . . Familia Cucurbitacearum pag. 278.  
Ovarium superum. Flores epiphylli . . . Ruscus pag. 170.

#### Ordo II. Pentandria.

##### \* Corolla gamopetala rotata.

- Flores lutei . . . . . Lysimachia pag. 215.  
Flores cinnabarini vel caerulei . . . . . Anagallis pag. 216.

##### \*\* Corolla pentapela.

- Folia pinnata . . . . . Erodium pag. 424.  
Folia simplicissima . . . . . Linum pag. 441.

#### Ordo III. Decandria.

- Corolla regularis . . . . . Geranium pag. 425.  
Corolla irregularis . . . . . Vid. Classem XVII.

#### Ordo IV. Polyandria.

- Vide Familiam Malvacearum pag. 426 seq.

### *Classis XVII. Diadelphia.*

#### *Hexandria.*

- Vide Famil. Fumariacearum pag. 398, 399.

#### *Oetandria.*

- Polygala pag. 405.

#### *Decandria.*

##### *A. Stamina monadelphia.*

- Cal. 5-partitus. Vexillum striatum . . . Ononis pag. 461.  
Cal. ventricos. 5-dentat. . . . . Anthyllis pag. 460.  
Cal. 2-labiāt. Carina genitalia non omnino continens . . . . . Genista pag. 461.  
Cal. 2-labiāt. Carina genitalia includens . . . Cytisus pag. 462.

*B. Stamina diadelph.**a) Legumen 1-loculare.**\* Folia cirrhosa.*

Stylus apice complanatus . . . . .	Lathyrus pag. 450.
Stylus sub apice transversim barbatus . . . . .	Vicia pag. 446.
Stylus compressus carinatus supra villosus . . . . .	Pisum pag. 449.

*\*\* Folia ecirrhata.**† Legumina oligosperma.*

Folia pinnata . . . . .	Onobrychis pag. 463.
Folia quinata . . . . .	Dorycnium pag. 456.
Folia trifoliolata. Flores racemosi . . . . .	Melilotus pag. 435.
Folia trifoliolata. Flores capitato-spicati . . . . .	Trifolium pag. 453.

*†† Legumina polysperma.**\* Herbae.*

Legum. cylindraceo-oblongum. Stylus apice teres, intus pubescens . . . . .	Orobis pag. 451.
Legum. compress. Stylus filiformis, stigmatē capitato . . . . .	Ervum pag. 448.
Legum. compress. aut cylindricum. Corollae carina cum stylo staminibusque spiraliter torta v. incurva . . . . .	Phaseolus pag. 452.
Legum. teretiusculum oblique striatum. Stylus filiformis. Stigma punctiforme . . . . .	Galega pag. 459.
Legum. teres. Stylus rectus. Stigma subulatum . . . . .	Lotus pag. 456.
Legumen tetrapterum . . . . .	Tetragonolobus p. 457.
Legumen falcatum, s. cochleatum . . . . .	Medicago pag. 457.

*\*\* Arbores s. frutices.*

Stylus antice barbatus . . . . .	Robinia pag. 460.
----------------------------------	-------------------

*b) Legumen biloculare.*

Legumen sutura inferiore introflexa biloculare seu semibiloculare . . . . .	Astragalus pag. 453.
---	----------------------

*c) Lomenta.*

Legumen teretiusculum, demum in articulos 1-spermos secedens . . . . .	Coronilla pag. 464.
--	---------------------

*Classis XVIII. Polyadelphia.*

Stamina plurima in phalanges 5 connata . . . . .	Hypericum pag. 443.
--	---------------------



## Classis XIX. Syngenesia.

### A. Flosculi omnes uniformes ligulati.

#### \* Pappus pilosus sessilis.

- Anthod. maturitate conicum, costato-torulosum, basi ventricosum. Pappus niveus . . . . . Crepis pag. 293.  
 Anthod. maturitate haud mutatum, polyphyllum laciniis angustis. Pappus sordide rufescens . . . . . Hieracium pag. 287.  
 Anthod. imbricatum, basi ventricosum, laciniis latioribus margine scariosis . . . . . Sonchus pag. 296.  
 Anthod. simplicissimum cylindricum, basi squamatum. Flosculi simplici serie . . . . . Prenanthes pag. 294.

#### \*\* Pappus pilosus stipitatus.

- Scapus simplicissimus uniflorus . . . . . Leontodon pag. 292.  
 Anthod. imbricatum squamis margine scariosis . . . . . Lactuca pag. 295.  
 Anthod. involucr. amplum polyphyll. maturitate conicum, squamis infimis magnis patentib. Flosculi subtus discolores . . . . . Borkhausia pag. 293.  
 Anthod. involucr. gracile oligophyll. cylindricum, squamis infimis minimis adpressis. Flosculi subtus concolores . . . . . Chondrilla pag. 295.

#### \*\*\* Pappus plumosus.

- Recept. nudum. Pappus stipitatus. Anthod. squamae subcoalitae . . . . . Tragopogon pag. 288.  
 Recept. nudum. Pappus substipitatus. Anthod. squamae margine membranaceae . . . . . Scorzonera pag. 286.  
 Recept. nudum. Pappus sessilis . . . . . Picris pag. 292.  
 Recept. tuberculoso-muricatum. Pappus sessilis. Semina pedicellata . . . . . Podospermum pag. 287.  
 Recept. scrobiculatum. Pappus sessilis . . . . . Apargia pag. 287.  
 Recept. foveolatum. Pappus radii brevissime paleaceus, disci plumosus . . . . . Thrincia pag. 288.  
 Recept. paleaceum. Pappus radii sessilis, disci stipitatus . . . . . Hypochaeris pag. 289.

#### \*\*\*\* Pappus coriaceus integerrimus.

- Anthod. calyculat. per maturitatem connivens. Scapus sub 3-florus . . . . . Arnoseris pag. 294.

#### \*\*\*\*\* Pappus paleaceus.

- Anthod. duplici serie. Recept. paleaceum . . . . . Cichorium pag. 285.

## \*\*\*\*\* Pappus nullus.

Anthod. simplex polyphyll. basi squamatum.

Recept. nudum . . . . . Lampsana pag. 204.

*B. Flosculi omnes uniformes tubulosi.*

## \* Flosculi omnes fertiles.

## † Pappus plumosus.

Anthod. maximi squamae basi carnosae, apice  
spinescentes. (Plant. culta) . . .

Cynara pag. 209.

Anthod. squamae spinulosae . . . . .

Cirsium pag. 300.

Anthod. squamae exteriores ramoso-spinu-  
losae, interiores coloratae, radium men-  
tientes . . . . .

Carlina pag. 298.

## †† Pappus setaceo-pilosus.

a) *Stigma supra stylum articulatum.*

Anthod. squamae pungentes. Recept. setosum

Carduus pag. 302.

Anthod. squamae spinosae. Recept. favosum

Onopordon pag. 299.

Anthod. squamae hamatae. Recept. favosum

Lappa pag. 299.

Anthod. squamae inermes. Recept. setosum

Serratula pag. 298.

Anthod. squamae inermes scariosae coloratae.

Recept. nudum . . . . . Elichrysium pag. 306.

b) *Stigma super stylum non articulatum.*

Receptaculum nudum. Stylus longissimus .

Eupatorium pag. 302.

Receptaculum foveolatum pilosum. Stylus

mediocris . . . . . Chrysocoma pag. 311.

## ††† Pappus aristis subbinis, retrorsum aculeatis.

Anthod. subcoloratum involucreatum. Flosculi

radiales interdum ligulati . . . . . Bidens pag. 316.

## \*\* Flosculi nonnulli abortientes s. feminei.

## † Pappus setaceus.

Anthod. ventricosum ovatum, squamis iner-  
mibus v. spinosis . . . . .

Centaurea pag. 317.

## †† Pappus pilosus.

Anthod. simplex. Flosculi interdum radiati.

Herbae scapigerae . . . . . Tussilago pag. 303.

Anthod. imbricat. squamis margine saepe co-  
loratis . . . . .

Gnaphalium pag. 305.

## ††† Pappus paleaceo-aristatus.

Anthod. imbricatum, squamis interioribus sca-  
riosis coloratis, radium mentientibus .

Xeranthemum pag. 297.

## ††† Pappus membranaceus s. nullus.

Pappus membranaceus integer . . .	Tanacetum pag. 303.
Pappus nullus . . .	Artemisia pag. 305.

*C. Radiatae. Flosculi radii ligulati, disci tubulosi.*

## † Pappus pilosus.

Anthod. simplex multipartitum . . .	Cineraria pag. 310.
Anthod. multipartit. apice maculatum, basi involu- cratum bracteatumve . . .	Senecio pag. 308.
Anthod. imbricat. Flosc. radii 3-fidi sub- 2-labiati . . .	Conyza pag. 306.
Anthod. imbricat. Flosc. radii ligulati angu- stissimi . . .	Erigeron pag. 311.
Anthod. imbricati squamae squarrosae. An- therae basi 2-setosae . . .	Inula pag. 307.
Anthod. imbricat. Radius concolor . . .	Solidago pag. 311.
Anthod. imbricat. squamis exterioribus pa- tulis. Radius discolor . . .	Aster pag. 312.

## †† Pappus obsoletus s. nullus.

*α. Receptaculum nudum.*

Scapus nudus. Radius discolor . . .	Bellis pag. 312.
Scapus squamatus. Radius concolor . . .	Tussil. Farfara n. 1047.
Papp. nullus. Recept. planiusculum. Folia simplicia . . .	Chrysanthemum p. 313.
Papp. nullus. Recept. cylindraceo-conicum. Folia multipartita . . .	Matricaria pag. 312.
Papp. coronula membranacea . . .	Pyrethrum pag. 313.
Papp. nullus. Rad. fertilis, discus masc. Sem. difformia echinata . . .	Calendula pag. 318.

*β. Receptaculum paleaceum.*

Pappi aristae persistentes retrorsum aculeatae	Bidens pag. 316.
Pappi aristae molles caducae . . .	Helianthus pag. 316.
Pappus nullus aut coronula membranacea. Recept. conicum. Flores magni, radius multiflorus . . .	Anthemis pag. 314.
Pappus nullus. Recept. planum. Flores par- vi. Radius pauciflorus . . .	Achillea pag. 315.
Pappus membranula. Semina marginata. An- thod. subfoliaceum . . .	Bupthalmum pag. 308.

~~~~~

*Classis XX. Gynandria.***Ordo I. Monandria.****\* Labellum calcaratum.**

|                                                                                  |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ovar. sessile. Retinacul. bursiculat. unicum<br>binis massulis commune . . . . . | Himantogloss. p. 159. |
| Ovar. sessile. Retinacul. bursiculata, bina .                                    | Orchis pag. 160.      |
| Ovar. sessile. Retinacula bina nuda. Labell.<br>3-fidum . . . . .                | Gymnadenia pag. 162.  |
| Ovar. sessile. Retinacula bina nuda. Label-<br>lum indivisum . . . . .           | Platanthera pag. 162. |
| Ovar. pedicellatum . . . . .                                                     | Limodorum pag. 163.   |

**\*\* Labellum ecalcaratum.**

|                                                                               |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ovar. pedicellat. contortum. Rostellum lami-<br>natum longum . . . . .        | Neottia pag. 164.     |
| Ovar. pedicellat. non contortum. Rostellum<br>apiculare brevissimum . . . . . | Epipactis pag. 165.   |
| Ovarium sessile non contortum. Rostellum<br>nullum . . . . .                  | Cephalanthera p. 164. |

**Ordo II. Digynia.**

|                                                                |                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ovar. pedicellat. non contortum. Rostellum<br>nullum . . . . . | Cypripedium pag. 166. |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|

**Ordo III. Hexandria.**

|                                                                                                                   |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Perigon. corollin. superum irregulare. Anthe-<br>rae 2-loculares, stigmatibus lateribus in-<br>sculptae . . . . . | Aristolochia pag. 198. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

**Ordo IV. Polyandria.**

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Spatha radicalis foliacea. Folia hastata . | Arum pag. 142. |
|--------------------------------------------|----------------|

*Classis XXI. Monoecia.***\* Arbores v. frutices.**

|                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Folia pinnata alterna. Flores amentacei .                       | Juglans pag. 189.       |
| Folia pinnata opposita. Flores paniculati .                     | Fraxinus pag. 273.      |
| Folia simplicia plana. Flores amentacei .                       | Amentaceae p. 177 seq.  |
| Folia simplicia plana lobata. Flores paniculati                 | Acer pag. 422.          |
| Folia acerosa sempervirentia. Flores stro-<br>bilacei . . . . . | Coniferae pag. 175 seq. |

\*\* *Herbae.*

|                                                            |                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Plantae aquaticae . . . . .                                | Vid. Najades pag. 96.    |
| Typhaceas pag. 140. Ceratophylleas pag. 362, et            | Halorageas pag. 363.     |
| Plantae cirrhiferae . . . . .                              | Cucurbitaceae p. 278 sq. |
| Herbae succo proprio lacteo . . . . .                      | Euphorbia pag. 193.      |
| Flores bracteis imbricatis tecti . . . . .                 | Amaranthus pag. 210.     |
| Flores aggregati involucrati . . . . .                     | Xanthium pag. 319.       |
| Flores epiphylli . . . . .                                 | Ruscus pag. 170.         |
| Folia verticillata stellata . . . . .                      | Galium pag. 325.         |
| Plantae gramineae v. cyperaceae. Vid. Triandrium Digyniam. |                          |

*Classis XXII. Dioecia.*\* *Arbores v. frutices.*

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Frutex in arboribus parasiticus . . . . .          | Viscum pag. 328.    |
| Folia pinnata, flores paniculati . . . . .         | Fraxinus pag. 273.  |
| Folia subrotundo-ovata, Flores solitarii . . . . . | Rhamnus pag. 368.   |
| Folia linearia, lanceolata, elliptica v. obovata.  |                     |
| Flores amentacei . . . . .                         | Salix pag. 183.     |
| Folia deltoidea, rhomboideo-subrotunda. Flo-       |                     |
| res amentacei . . . . .                            | Populus pag. 182.   |
| Folia acerosa, sempervirentia, rigida, pun-        |                     |
| gentia . . . . .                                   | Juniperus pag. 176. |

\*\* *Herbae.*† *Folia pinnata v. digitata.*

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Fol. pinnat. Flor. incomplet. virides capitati | Poterium pag. 475.  |
| Fol. pinnat. Flor. completi albi. Stamina      |                     |
| 10—50. Ovaria supera . . . . .                 | Spiraea pag. 469.   |
| Fol. pinnat. Flor. completi albidi. Stamina    |                     |
| 3. Ovarium inferum . . . . .                   | Valeriana pag. 323. |
| Fol. digitata. Flor. incompleti . . . . .      | Cannabis pag. 191.  |

†† *Folia simplicia.*

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Planta aquatica, foliis orbiculatis natantibus | Hydrocharis pag. 169. |
| Caulis scandens, cirrhis axillaribus. Flores   |                       |
| completi . . . . .                             | Bryonia pag. 379.     |
| Caulis volubilis. Flores incompleti . . . . .  | Humulus pag. 191.     |
| Planta pilosa urens . . . . .                  | Urtica pag. 191.      |
| Styli 4. Stamina 5. . . . .                    | Spinacia pag. 209.    |
| Styli 2. Stamina plura . . . . .               | Mercurialis pag. 187. |

*Classis XXIII. Polygamia.*

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Stylus bifidus. Stigma simplex. Stamina 5 . . . . . | Atriplex pag. 208.   |
| Stigma penicillatum. Stamina 4 . . . . .            | Parietaria pag. 192. |

~~~~~

# Conspectus Systematis.

## *Plantae cellulares.*

### I. Anandrae.

#### *a. Protophyta.*

I. Algae . . . . .	pag. 1
II. Lichenes . . . . .	5

#### *b. Hysterophyta.*

III. Gymnomycetes . . . .	18
IV. Hyphomycetes . . . .	24
V. Gasteromycetes . . . .	28
VI. Hymenomycetes . . . .	40

### II. Agamae.

VII. Hepaticae . . . . .	68
VIII. Musci . . . . .	70

## *Plantae vasculares.*

### I. Endogaeae.

#### *a. Cryptogamae.*

IX. Lycopodiaceae . . . .	88
X. Filices . . . . .	89
XI. Equisetaceae . . . .	94
XII. Characeae . . . . .	95

#### *b. Phanerogamae.*

XIII. Najades . . . . .	96
XIV. Gramineae . . . . .	99
XV. Cyperaceae . . . . .	129
XVI. Typhaceae . . . . .	140
XVII. Aroideae . . . . .	142
XVIII. Junceae . . . . .	143
XIX. Colchicaceae . . . .	145
XX. Liliaceae . . . . .	146

XXI. Amaryllideae . . . .	pag. 152
XXII. Irideae . . . . .	153
XXIII. Orchideae . . . .	156
XXIV. Alismaceae . . . .	167
XXV. Hydrocharideae . . .	199
XXVI. Aspargeae . . . .	170

### II. Exogaeae.

#### *a. Monochlamydes.*

XXVII. Coniferae . . . .	175
XXVIII. Amentaceae . . .	177
XXIX. Juglandae . . . .	189
XXX. Urticeae . . . . .	180
XXXI. Euphorbiaceae . . .	192
XXXII. Aristolochiaeae . .	198
XXXIII. Santalaceae . . .	199
XXXIV. Thymeleae . . . .	200
XXXV. Polygoneae . . . .	201
XXXVI. Chenopodeae . . .	205
XXXVII. Amarantaceae . .	210

#### *b. Dichlamydes.*

XXXVIII. Plantagineae . .	211
XXXIX. Plumbagineae . . .	213
XL. Globularieae . . . .	214
XLI. Primulaceae . . . . .	—
XLII. Lentibularieae . . .	217
XLIII. Verbenaceae . . . .	218
XLIV. Labiatae . . . . .	219
XLV. Asperifoliae . . . .	240
XLVI. Orobanchaeae . . .	248
XLVII. Personatae . . . .	250
XLVIII. Solanaceae . . . .	263
XLIX. Convolvulaceae . . .	267
L. Gentianeae . . . . .	269
LI. Apocynae . . . . .	272

# XXX

LII. Jasmineae . . . .	pag. 273	LXXVII. Ampelideae . . .	pag. 371
LIII. Monotropeae . . .	275	LXXVIII. Cruciferae . . .	374
LIV. Ericineae . . . .	276	LXXIX. Resedaceae . . .	397
LV. Vaccinieae . . . .	278	LXXX. Fumariaceae . . .	398
LVI. Cucurbitaceae . . .	—	LXXXI. Balsamineae . . .	400
LVII. Campanulaceae . . .	281	LXXXII. Berberideae . . .	401
LVIII. Compositae . . .	284	LXXXIII. Papaveraceae . .	402
LIX. Dipsaceae . . . .	320	LXXXIV. Nymphaeaceae . .	404
LX. Valerianeae . . . .	323	LXXXV. Polygaleae . . .	405
LXI. Rubiaceae . . . .	325	LXXXVI. Violariaceae . . .	406
LXII. Lorantheae . . . .	328	LXXXVII. Cistineae . . .	408
LXIII. Lonicereae . . . .	339	LXXXVIII. Ranunculaceae	409
LXIV. Umbelliferae . . .	332	LXXXIX. Rutaceae . . . .	420
LXV. Saxifrageae . . . .	383	XC. Zygophylleae . . . .	421
LXVI. Ribesiae . . . .	355	XCI. Acerinae . . . .	422
LXVII. Crassulaceae . . .	356	XCH. Hippocastaneae . . .	423
LXVIII. Paronychieae . . .	558	XCIH. Geraniaceae . . . .	424
LXIX. Portulacaceae . . .	359	XCIV. Malvaceae . . . .	426
LXX. Tamariscineae . . .	360	XCV. Oxalideae . . . .	428
LXXI. Lythrarieae . . . .	361	XCVI. Caryophylleae . . .	429
LXXII. Ceratophylleae . .	362	XCVII. Lineae . . . .	441
LXXIII. Halorageae . . .	363	XCVIII. Hypericineae . . .	443
LXXIV. Oenotheraeae . . .	365	XCIX. Tiliaceae . . . .	444
LXXV. Rhamneae . . . .	368	C. Leguminosae . . . .	445
LXXVI. Celastrineae . . .	369	CL. Rosaceae . . . .	465

## Explicatio Abbreviationum.

- ⊙ Herba annua.
- ♂ Herba biennis.
- 2 Herba perennis.
- 3 Suffrutex.
- 3 Frutex.
- 5 Arbuscula.
- 5 Arbor.
- ✓ Planta scandens.
- \* Stirpem cultam, + venenatam, acrem v. suspectam indicat.

# FLORA POSONIENSIS,

METHODO NATURALI DISPOSITA.

---





---

# PLANTAE CELLULARES.

(*Acotyledoneae.*)

Vasa spiralia nulla. Organa respirationis propria (folia) nulla, aut stomatibus destituta. Sporae vesiculosae.

~~~~~

## I. ANANDRAE.

«— nec folia habent, nec analogon fructificationis,  
ut Musci et Filices.» LINN.

Contextus cellulosus simplicissimus, cellulis in series alternantes haud digestis. Organa respirationis propria (folia) nulla. Organa sexualia nulla. Gemmulae, quibus propagantur (sporae) saepe intra membranam (peridium) inclusae, peridia in folliculo (sporangio) contenta, aut nuda (sporidia). Sporangia aut sporidia subiculo (thallo) saepe fulcita. Partes inter thallum et sporangia sporidiave posita (sporidochia), vel in latitudinem potissimum expansae (stromata), aut in longitudinem productae (podetia).

## A. PROTOPHYTA.

Florae primogenita, sine humo enata, e proximis momentis cosmicis pendentia, aquatica (*Algae*) aut aërea (*Lichenes*), his mutatis in se invicem transcuntia.

## I. ALGAE.

«Quemadmodum plantae phanerogamae aëri atmosphaerico  
«purgando inserviunt, sic Algae idem efficiunt, gazim oxyge-  
«nium, sub aqua soli expositae emittentes, atque in eo sine  
«dubio causa quaerenda est, cur aquae stagnantes, quibus.  
«Confervae innascuntur, aut data opera immittuntur, a cor-  
«ruptione maneat alienae.»  
Lyngbye.

Vegetabilia plerumque aquatica vel saltem in humidis prognata, e cellulis vesiculosis constantia, omnibus partibus simi-

lares. Cellulae solitariae, parallelae, uni aut pluri seriatæ, in fila simplicia, aut ramosa, vel in massam frondosam aut fruticulosam dispositae, dissepimentis distinctis aut evanidis. Sporangia in cellulis immersa; sporae infusoriorum motum saepe ostendentes, plerumque spiraliter dispositae. Propagatio saepe per partitionem naturalem. Liquidum ambiens per solam partem immersam sorbent, nec ad reliquas transvehunt. Color rubens aut viridis.

ORDO I. NOSTOCINAE. Frons gelatinosa, simplex vel ramosa, solida aut membranacea, continua vel articulata.

I. PALMELLA *Lyngb. hydroph.* 203.

Massa hyalino-mucosa, vesiculis globosis vel ellipticis subaequalibus irregulariter farcta.

1. PALMELLA HYALINA *Lyngb. hydroph.* 204. t. 69. P. fronde-gelatinosa elliptica, hyalino aeruginosa, granulis subglobosis saturatioribus. Protococcus viridis *Agardh syst.* 13. Coccochloris stagnina *Spreng. syst. IV.* 372. Nostoc botryoides *Agardh synopsis.* 131. Tremella botryoides *Schreb. spic.* 141. Materia viridis *Pristleyi. In humidis.*

2. PALMELLA CRUENTA *Agardh l. c.* P. fronde sanguinea superstrato gelatinoso tenui, granulis subglobosis. Coccochloris cruenta *Spreng. syst. IV.* 373. Tremella cruenta *Engl. bot. t.* 1800. *Ad parietes pontis limitanei prope Wolfsthal.*

3. PALMELLA ROSEA *Lyngb. hydroph.* 207. P. fronde tuberculosa, subcarnosa, utriculis hyalinis granula pellucida foventibus. Lichen roseus *Schreb. spic.* 140. *Lumnitz. pos. n.* 1104. Tubercularia rosea *Pers. synopsis.* 114. Coccochloris rosea *Spreng. syst. IV.* 373. *In cortice Salicum madido.*

II. NOSTOC *Adans. fam.* 13.

Frons membranaceo-gelatinosa, filis moniliformibus gelatinosis curvatis farcta.

4. NOSTOC COMMUNE *Vauch. conf. t.* 16. f. 1. N. fronde difformi plicata undulata subcoriacea olivacea. Tremella Nostoc *Linn. syst.* 965. *Lumnitz. pos. n.* 1159. Linckia Nostoc *Roth catalect. III.* 345. Flos coeli. Coelifolium. Sternschnuppen. *In pratis et pomariis post pluvias.*

ORDO II. ULVACEAE. Frons membranacea, granulis minutissimis conspersa.

III. ULVA *Linn. gen. n.* 803.

Frons plana membranacea viridis vel purpurea, granulis minutissimis in membranam digestis vel sparsis.

5. ULVA CRISPA *Lightf. scot.* 972. U. fronde virescente bullosa, gyroso-plicata, demum in membranam expansa. U. terrestris *Roth catal. I.* 211. *Lyngb. hydroph. t.* 6. Tremella crispa *Schreb. spic.* 140. *Ad terram humidam in umbrosis.*

ORDO III. SOLENOTAE. Frons tubulosa continua, granulis varie digestis.

IV. OSCILLATORIA *Vauch. conf.* 278.

Fila tubulosa hyalina lubrica, striis annulatis transversis parallelis notata.

6. OSCILLATORIA FLOS AQUAE *Agardh synops.* 107. O. filis tenerrimis minutissimis aeruginosis, aquam, membranæ ad instar, obducentibus, striis transversis inconspicuis. Conferva flos aquae *Roth catal. III.* 192. Byssus flos aquae *Lumnitz. pos. n.* 1162. *In aquis stagnantibus.*

ORDO IV. CONFERVINAE. Frons filiformis solida vel tubulosa articulata.

V. PRISTLEYA *Meyen in Linnæa II.* 401.

Tubuli filiformes simplices flexiles, granulis globosis aut ellipticis pellucidis, in simplicem seriem ordinatis, farcti.

7. PRISTLEYA BOTRYOIDES *Meyen l. c. a.* filis tenuissimis aeruginosis *Meyen l. c. t. VII. fig. F. a, b, c. et fig. H.* Oscillatoria muralis *Vauch. conf.* 196.  $\beta$ . filis crassiusculis viridibus *Meyen l. c. t. VII. fig. C, D, E.* Byssus botryoides *Linn. syst.* 974. Lichen botryoides *Hoffm. enum.* 6. *Lumnitz. pos. n.* 1105. Scytosiphon velutinus *Lyngb. hydroph. tab.* 16. Conferva botryoides *Pristley Beobacht. II.* 16. *Ad muros, terram, arborum corticem, ubique.*

VI. CONFERVA *Linn. gen. n.* 804.

Fila tubulosa membranacea articulata. Granula intus sparsa.

8. CONFERVA RIVULARIS *Linn. syst.* 972. C. filis simplicibus longissimis fluctuantibus viridibus subopacis, articulis dia-

metro triplo longioribus, siccatis alternatim compressis. — *Lumnitz. pos. n. 1167*. Prolifera rivularis *Vauch. conf. t. 14. fig. 1*. *Chantransia rivularis Cand. fl. fr. II. 51*. *In rivulis, saxis adnata*.

9. CONFERYA FONTINALIS *Linn. syst. 972*. C. filis simplicibus intricatis caespitosis lurido-olivaceis obtusis, articulis diametro quater longioribus. — *Lumnitz. pos. n. 1168. Engl. bot. t. 2054. In aquis stagnantibus*.

10. CONFERYA GLOMERATA *Linn. syst. 972*. C. filis ramosissimis viridissimis, ramis fasciculatis, ultimis abbreviatis, articulis diametro multo longioribus. Polysperma glomerata *Vauch. conf. t. 10. f. 4. 5*. *Chantransia glomerata Cand. fl. fr. II. 51. In aquis celeriter fluentibus, alveis molaribus etc., in Danubio navibus copiose adhaerens*.

#### VII. ZYGNEMA *Agardh synops. 105*.

Fila tubulosa membranacea articulata, dein per tubulos breves transversos connata. Granula demum in globulos acervata.

11. ZYGNEMA QUININUM *Agardh synops. 105*. Z. filis spiris simplicibus notatis. Conferva quinina *Müll. in nov. act. Petr. III. 44. t. II. f. 4. 5*. Conjugata perticalis *Vauch. conf. t. V. f. 1. a, b*. Spirogyra quinina *Meyen in Linn. II. 411. In aquis stagnantibus*.

12. ZYGNEMA DECIMINUM *Agardh. syst. 81*. Z. filis spiris duplicibus notatis. Conferva decimina *Müll. l. c. t. II. f. 2*. Conjugata princeps *Vauch. conf. t. IV. f. 3*. Spirogyra princeps *Meyen l. c. In fossis et stagnis*.

#### VIII. HYDRODICTYON *Roth germ. III. 531*.

Fila tubulosa membranacea reticulatim juncta. Embryo evolutus in quovis articulo.

13. HYDRODICTYON PENTAGONUM *Vauch. conf. t. 1. f. 4, et t. 9. f. 1—10*. H. areolis pentagonis. H. majus, utriculatum et tenellum *Roth catal. II. 238, 239. III. 322*. Conferva reticulata *Linn. syst. 973. Lumnitz. pos. n. 1170. In aquis stagnantibus passim*.

~~~~~

## II. LICHENES.

«Lichenes nudas tegunt rupes, illas reddunt jucundas, et atrae  
«humus prima sunt origo, et consequenter primus gradus ve-  
«getationis.»

Linn.

Forma indefinita, effusa, lobata. *Structura* imperfecte *cellulosa*, vasa spiralia et propria nulla. *Cellulae sphaeroideae vel cylindricae*, hae tubulosae aut fibrosae, flexae vel rarius contortae, inanes vel materia grumosa plus minus farctae, illae minutae et irregulares, circumscriptione subrotunda aut oblongiuscula. Cellularum congestio inordinata, duo *parenchymatis strata* exhibens, *medullare* et *corticale*. *Stratum corticale* homogenum, densum, externe varie coloratum, nunquam tamen viride, in statu sicco membranaceum, cartilagineum vel subcorneum, in humido subgelatinosum vel semipellucidum. *Stratum medullare* variae compagis, nunc e solis cellulis sphaeroideis compositum, subgrumosum et impellucidum, nunc superne tantum e cellulis sphaeroideis, inferne e tubulosis fibrosive compositum. *Cellulae sphaeroideae, strato corticali proximae*, materia saturate viridi repletae, et in granula minuta conglomeratae, plagulam tenuissimam viridem infra stratum corticale exhibentia, reliqua strati medullaris pars plerumque alba, raro citrina vel rubra. *Fructificationis organorum* cellulae subregulares, ex elliptico cylindricae. *Thallus*, sive corpus quo pullulante Lichen crescit, truncum foliaque plantae normalis referens, *pulveraceus*, *crustaceus* vel *frondosus*. *Thallus pulveraceus*, irregulariter solo instratus, vix rite determinatus, strato corticali communi nullo. *Thallus crustaceus* effusus vel expansus, solo totus adnatus, strato tam corticali quam medullari praeditus; strati medullaris cellulis omnibus sphaeroideis. *Thallus frondosus* triformis, *foliaceus*, *fruticulosus* vel *filamentosus*. *Thallus foliaceus* subsimplex centro affixus, nunc varie lobatus, lobis polymorphis, inferne rhiziniis praeditis. *Thallus fruticulosus* erectus, ramosus, raro subsimplex, ramis teretiusculis vel compressis. *Thallus filamentosus* procumbens vel pendulus, raro suberectus, ramis teretibus saepe capillaribus. *Sporocarpia* (Lichenum fructus), e parte interiori productiva, et externa illam in-

volvendo composita. *Pars interna* gongylos sive *sporas* gerens, nunc *liberas* (nudas), nunc *ascis inclusas*, nucleum vel laminam apertam constituentes. *Pars externa* conceptaculum exhibens, nunc plus minus *clautum* sive *Sporangium*, nunc *apertum* plus minus dilatatum sive *Sporotamnium*. *Sporocarpia* hinc triplicis indolis: *Sporocarpia gymnospora*, subglobosa, stipitata vel sessilia, strato prolifero pulveraceo referta, sporangium apice fatiscens, raro nullum. *Sporocarpia angiospora* nucleo praedita, thallo plus minus immersa, quandoque in stroma dilatatum sive pulvinulum collecta, sporangium nucleum fovens vertice poro pertusum vel rarius irregulariter rumpens, quandoque sporangii loco thallus nucleas immediate includens. *Sporocarpia angiospora* laminam gerentia, sessilia thallo plus minus adnata, vel stromate elongato sive podetio, quandoque pulvinulo suffulta, lamina prolifera ex ascis sporigeris persistentibus cellulisque immixtis sterilibus conglutinata, sporotamnium laminam excipiens e substantia propria, vel thallodes, vel nullum. *Sporae* ellipsoideae vel subglobosae, *nudae sive sporidia*, inordinate aggregatae, *inclusae*, sive *sporae sensu proprio*, in series ordinatae. — Odor in stirpibus foliaceis saepe urinosus. Sapor amaricans, subadstringens. Principia praevalentia: gluten peculiare amylo simile, principium amarum, resina cum materia unguinosa pigmentifera, colores imprimis purpureos, citrinos et brunescentes praestans. Vis medica nutriens, restaurans, involvens. Nulla stirps venenata. (Vid. Meyer Nebenstund. I. p. 311.)

A. GYMNOSPORI. Asci sporigeri nulli.

ORDO I. CONIOCARPI Meyer Flecht. p. 322. Sporae nudae in stratum proligerum collectae.

#### IX. CALYCIUM Pers. disp. 59.

Sporocarpia scyphuliformia. Stratum proligerum pulveraceum, discum marginatum sporangii proprii, sessilis vel elongati, relinquens.

14. CALYCIUM SALICINUM Pers. disp. 59. C. crusta granulata cinerea laevigata aut pulverulenta, capitulis globoso-lentiformibus stipitibusque nigris. Mucor lichenoides Linn. syst.

802. Lichen sphaerocephalus *Engl. bot. t. 414. Ad asseres sepium insulae Bruckau.*

B. ANGIOSPORI. Ascis sporigeris instructi.

ORDO II. MYELOCARPI *Meyer Flecht. p. 325.* Nucleus proliger, sporangio vel thallo inclusus. Asci sporigeri subdeliquescentes.

### X. ENDOCARPON *Hedw. stirp. crypt. II. 56.*

Sporocarpia subglobosa. Sporangium thallodes membranaceum, thallo immersum, inque ejus superficie ostiolo prominens. Sporae in nucleo gelatinoso hyalino.

15. ENDOCARPON MINIATUM *Achar meth. 127.* E. thallo subrotundo peltato subcartilagineo repando sublobato, margine flexuoso supra cinerascens, subtus fulvidus. — *Wahlenb. carp. n. 1323.* Lichen miniatus *Linn. spec. 1617.* *Jacqu. miscell. II. t. 10. f. 3.* In rupibus ad Pallenstein.

### XI. POROPHORA *Meyer l. c. p. 326.*

Sporocarpia sphaeroides. Sporangium nullum. Nuclei plures, rarius singuli, in verrucis thallodibus, ostioliis pertusis, inclusi. Sporae in gelatina nucleorum subceracea colorata.

16. POROPHORA PERTUSA *Spreng. syst. IV. 241.* P. thallo crustaceo laevigato albido-gryseo-glauescente, verrucis apice pertusis intus carneis. Lichen pertusus *Linn. syst. 957.* *Jacqu. collect. II. 181. t. 13. f. 3.* *Lumnitz. pos. n. 1113.* Verrucaria pertusa *Willd. berol. n. 1059.* Porina pertusa *Achar. synops. 109.* Pertusaria vulgaris *Cand. fl. fr. II. 320.* In cortice variarum arborum et ad rupes.

ORDO III. HYMENOCARPI *Meyer Flecht. p. 330.* Lamina prolifera aperta, thallo adnata. Asci sporigeri persistentes.

SUBORDO I. GRAPHIDEAE. Lamina prolifera plus minus elongata.

### XII. GRAPHIS *Adans. fam. 11.*

Sporocarpia lirellaeformia varie curvata, simplicia vel subramosa. Lamina prolifera sporotamio corneo-carbonaceo inter



margines parallelas excepta. Sporae e disco canaliculato vel impresso propullulantes.

17. *GRAPHIS VERRUCARIOIDES* *Spreng. syst. IV. 249.* Gr. crusta albicante rugulosa subpulverulenta, lirellis nigris simplicibus minutis subgloboso-ovatis. *Opegrapha verrucarioides Achar. synops. 76.* *Verrucaria salicina Cand. fl. fr. I. 314. In cortice variarum arborum.*

18. *GRAPHIS ATRA* *Spreng. syst. IV. 251.* Gr. crusta alba effusa, lirellis atris nitidis variis oblongo-linearibus flexuosis subramosis, margine proprio tumido. *Opegrapha atra Pers. in Usteri. Annal. St. VII. t. 1. f. 2. C. c. 2. In cortice Betulae et Alni.*

19. *GRAPHIS SCRIPTA* *Achar. lichenogr. 266.* Gr. crusta alba rugulosa sublimitata, lirellis confertis flexuosis subramosis elongatis pruinoso-pulverulentis, margine thallode elevato. *Lichen scriptus Linn. syst. 957. Hoffm. enum. t. 3. f. 2. c. Lumnitz. pos. n. 1110.* *Verrucaria scripta Willd. berol. n. 1063.* *Opegrapha vulgaris Humb. frieb. n. 92.* *O. scripta Wahlenb. carp. n. 1328. In cortice Fagorum.*

SUBORDO II. *PATELLARIEAE.* Lamina prolifera subrotunda.

### XIII. *LECIDEA* *Meyer l. c. p. 333.*

Sporocarpia disciformia vel hemisphaerica. Lamina prolifera cornea (nigra) sporotamio proprio carbonaceo, plus minusve in marginem elevato, excepta. Sporae e disco propullulantes.

I. *CATILLARIAE* *Achar. synops. 11.* Crusta aequabilis, tartarea seu granulosa.

20. *LECIDEA ALBA* *Achar. lichenogr. 183.* L. crusta albida subrimosa membranacea, patellis minutis sparsis planis subemarginatis. *Variolaria lactea Achar. meth. suppl. 7. t. 1. f. 6.* *Wahlenb. carp. n. 1234.* *Lichen lacteus Schreb. spic. 139.* *Hoffm. enum. t. 1. f. 6.* *Lumnitz. pos. n. 1106.* *Lepa lactea Willd. berol. 371.* *Byssus lactea Linn. mant. 132. Ad corticem arborum.*

21. *LECIDEA FUSCO-ATRA* *Achar. meth. 44.* L. crusta primaria atra tenuissima, areolis secundariis badiis marginatis nitidis, patellis convexiusculis marginatis intus albis. — *Wahlenb. carp. n. 1335.* *Lichen fusco-ater Linn. syst. 957. Lumnitz.*

*pos. n. 1116. L. atratus Engl. bot. t. 2335. Verrucaria fusco-atra Willd. berol. 368. In lapidibus inter vineas coacervatis passim.*

22. *LECIDEA SANGUINARIA Achar. meth. 39. L. crusta cinereo-albicante rugulosa, patellis hemisphaericis subtuberculosis atris, strato interno coccineo. — Wahlenb. carp. n. 1332. Lichen sanguinarius Linn. 957. Hoffm. enum. t. 5. f. 3. 4. Lumnitz. pos. n. 1115. Verrucaria sanguinaria Willd. berol. 367. In corticibus arborum et saxis.*

II. *GYROPHORAE Achar. lichenogr. t. 2. f. 8. — 11, 13. Thallus foliaceus peltatus, ambitu libero, sporocarpia abortientia gyroso-plicata, soredia verrucosa subramosa; patellae rarissimae atrae.*

23. *LECIDEA PUSTULATA Achar. meth. 85. L. thallo bullato olivaceo subtus lacunoso laevi fuscescente, patellis planis submarginatis basi liberis. Lichen pustulatus Linn. syst. 962. Lumnitz. pos. n. 1148. Umbilicaria pustulata Hoffm. pl. lich. t. 28. f. 1. 2. t. 29. f. 4. Gyrophora pustulata Achar. lichenogr. 226. In rupibus montis Kobel et in Pallenstein.*

24. *LECIDEA HIRSUTA Spreng. syst. IV. 263. L. thallo rigidiusculo glauco-cinerasecente, supra glabriusculo, subtus fibrilloso-hirsuto fuscescente, patellis paucis abortientibus. Lichen deustus Lumnitz. pos. n. 1149. non Linn. Umbilicaria cirrosa Hoffm. pl. lich. V. t. 2. f. 3. 4. Gyrophora hirsuta Achar. lichenogr. 230. Cum priore.*

#### XIV. PATELLARIA Meyer l. c. p. 333.

Sporocarpia patellaeformia vel hemisphaerica. Lamina proligera ceracea vel subcornea (colorata) libera, margine nullo vel primo thallode, deinde mutato laminae concolore, cincta. Sporae e disco propullulantes.

\* Sporocarpia sessilia.

25. *PATELLARIA SABULETORUM Spreng. syst. IV. 264. P. crusta cinereo-albida granulata subverrucosa effusa, patellis confertis convexis submarginatis nigris, intus subconcoloribus. Lichensabuletorum Schreb. spic. 134. Lumnitz. pos. n. 1119. Lecidea sabuletorum Flörke im Berl. Magaz. 1808. p. 309.*

*Wahlenb. carp. n. 1333?* Baeomyces rupestris *δ. Achar. lichenogr. 574. In terra argillosa ad Oberufer.*

26. *PATELLARIA INCANA Spreng. syst. IV. 265.* P. crusta incano-glaucoscente virescente leproso-farinosa, patellis sparsis bruneis, margine pallidiori. Byssus incana *Linn. syst. 974.* Lichen incanus *Schreb. spic. 139. Lumnitz. pos. n. 1107.* Lepraria incana *Achar. meth. 4. Wahlenb. carp. n. 1233.* Lecidea incana *Achar. synops. In corticibus arborum et terra humida.*

“ *Sporocarpia pedunculata.*

27. *PATELLARIA RUFa Spreng. syst. IV. 269.* P. crusta cinerea subvirescente tartarea pulverulenta, patellis convexis fuscis demum conglomeratis. Lichen byssoides *Linn. mant. 133. L. rufus Huds. angl. II. 527. L. fungiformis Scop. carn. n. 1364. Lumnitz. pos. n. 1120.* Baeomyces rupestris *Pers. in Ust. Annal. St. VII. p. 19. B. rufus Achar. Wahlenb. carp. n. 1305. In terra argillosa humida infra montem Calvarias.*

#### XV. CLADONIA *Hoffm. fl. germ. 114.*

*Sporocarpia capituliformia* in stromate thallodi elongato sive podetio fistuloso terminalia. Lamina prolifera subcarnosa mox inflata, limbo reflexo. Sporae e superficie propullulantes.

I. *RANGIFERINEAE.* Thallus subcrustaceus aut nullus. Podetia apice haud dilatata.

28. *CLADONIA FURCATA Hoffm. fl. germ. 115.* Cl. thallo nullo, podetiis elongatis laevibus lividis subspadiceis dichotomis, axillis clausis, ramis acicularibus acervatis divergentibus, tuberculis fuscis. Lichen subulatus *Linn. syst. 963. Lumnitz. pos. n. 1152.* Baeomyces furcatus *Achar. meth. 357. Wahlenb. carp. n. 1319.* Caenomyce furcata *Achar. synops. 276. Ad terram sterilem montis Kobel supra Deven.*

29. *CLADONIA RANGIFERINA Hoffm. fl. germ. 114.* Cl. thallo subnullo, podetiis elongatis ramosis erectis scabriusculis albocinerascentibus, axillis subperforatis, ramulis subradiatis nuntantibus, tuberculis fuscis sparsis cymosisque. Lichen rangiferinus *Linn. syst. 963. Lumnitz. pos. n. 1151.* Baeomyces

rangiferinus *Achar. meth.* 355. *Wahlenb. carp. n.* 1320. *Caenomyce rangiferina Achar. synops.* 277. *In ericetis prope Kaltenbrunn et Blumenau.*

II. SCYPHIFERAE. Thallus foliaceus, Podetia apice scyphifera, scyphis margine fructiferis vel ppoliferis.

30. CLADONIA PYXIDATA *Spreng. syst. IV.* 273. Cl. thallo squamoso-foliaceo, laciniis crenulatis ascendentibus, podetiis albo pulverulentis elongatis scyphiferis simplicibus vel subramosis, scyphis margine fructiferis fimbriatis, radiatis vel proliferis, tuberculis fuscis. — Lichen pyxidatus *Linn. spec.* 1151. *Lumnitz pos. n.* 1150, var. 1, 2, 3, 4, 5. *Baeomyces pyxidatus Achar. meth.* 337. *Wahlenb. carp. n.* 1312. *Scyphophorus pyxidatus Cand. fl. fr. II.* 339. *Ad terram in sylvis passim.*

31. CLADONIA GRACILIS *Hoffm. fl. germ.* 119. Cl. thallo foliaceo-squamoso, laciniis parvis crenatis, podetiis elongatis glabriusculis vel subasperis cinereo-lividis scyphiferis, scyphis cyathiformibus denticulatis subproliferis, tuberculis fuscis sessilibus pedunculatisque. — Lichen gracilis *Linn. syst.* 963. L. pyxidatus var. 8. *Lumnitz, pos. n.* 1150. *Baeomyces gracilis Achar. meth.* 344. *Wahlenb. carp. n.* 1314. *Capitularia gracilis Flörke in Weber's Beytr. II.* 324. *Caenomyce ecomocyna Achar synops.* 261. *Ad terram humidam.*

32. CLADONIA DIGITATA *Hoffm. fl. germ.* 124. Cl. thallo foliaceo, laciniis dilatatis inciso-crenatis, podetiis cylindricis inferne flavicantibus superne albo-pulverulentis scyphiferis, scyphis margine incurvis demum ampliatis difformibus proliferis, tuberculis coccineis. Lichen digitatus *Linn. succ. n.* 1114. L. pyxidatus var. 7. *Lumnitz, pos. n.* 1150. *Baeomyces digitatus Achar. meth.* 331. *Caenomyce digitata Achar. synops.* 267. *Capitularia digitata Flörke l. c. p.* 216. *In truncis Abietum circa Modram.*

33. CLADONIA COCCIFERA *Baumg. lips. n.* 1388. Cl. thallo foliaceo minuto, laciniis rotundatis crenatis, podetiis elongato-turbinatis omnibus scyphiferis subsquamuloso-furfuraceis, scyphis cyathiformibus irregulariter dentatis, tuberculis subdilatatis coccineis. Lichen cocciferus *Linn. syst.* 963. Lichen pyxidatus var. 6. *Lumnitz, pos. n.* 1150. *Baeomyces coccife-*

rus *Achar. meth.* 331. *Wahlenb. carp. n.* 1309. *Scypophorus cocciferus Cand. fl. fr. II.* 339. *Capitularia extensa Flörke l. c. p.* 222. *Caenomyce coccifera Achar.* 269. *Cladonia extensa Hoffm. germ. II.* 123. *In sylvis abiegni: circa Modram. Colorem purpureum largitur.*

XVI. *PARMELIA Achar. meth.* 164.

*Sporocarpia ex urceolato scutelliformia, rarius disciformia. Lamina prolixa subcornea vel ceracea, sporotamio thallodi, strato corticali tecto, excepta. Sporae e disco propullulantes.*

I. *RAMOSAE. Thallus caespitoso-ramosus.*

34. *PARMELIA FLORIDA Spreng. syst. IV.* 276. *P. thallo erecto penduloque scabro fibrilloso cinereo-pallido, ramis teretiusculis solidiusculis patentibus, scutellis orbiculatis planiusculis carneo-pallidis latissimis radiato-ciliatis. Lichen floridus Linn. syst.* 965. *Lumnitz. pos. n.* 1156. *Usnea florida Hoffm. pl. lich. t. 30. f. 2. In cortice Fagorum, Quercuum et Abietum.*

35. *PARMELIA PPLICATA Spreng. syst. IV.* 276. *P. thallo pendulo scabro virescente, ramis teretiusculis solidiusculis laxis ramosissimis subfibrillosis, ultimis capillaceis, scutellis orbiculatis planis concoloribus radiato-ciliatis, abortientibus tuberculatis fuscis. Lichen plicatus Linn. syst.* 964. *Lumnitz. pos. n.* 1553. *Usnea plicata Hoffm. lich. t. 30. fig. 1. Herba musci arborei Officin. Wickel-Flechte. In Abietibus sylvarum Modrensi.*

36. *PARMELIA ARTICULATA Spreng. syst. IV.* 276. *P. thallo pendulo ramosissimo pallide virescente articulado glabro, articulis subventricosus discretis, ramis divergentibus teretiusculis solidiusculis, ramulis capillaceis concoloribus, scutellis abortientibus tuberculatis fuscis. Lichen articulatus Linn. syst.* 964. *Lumnitz. pos. n.* 1155. *Usnea articulata Hoffm. fl. germ. II.* 133. *Ad arbores vetustas.*

37. *PARMELIA JUBATA Achar. meth.* 272. *P. thallo ramosissimo decumbente aut pendulo livide fusco seu nigrescente nitido, ramis filiformibus teretiusculis subfistulosus flexuosis ad axillas compressis, scutellis planis fuscis marginatis, abortientibus verrucosis pruinosis. Lichen jubatus Linn. succ. n.*

1124. *Lumnitz. pos. n. 1154. Wahlenb. carp. n. 1285. Aleetoria jubata Achar. lichenogr. 592. In Quercubus et Abietibus sylvarum elatiorum.*

38. *PARMELIA PRUNASTRI Achar. meth. 257. P. thallo caespitoso ramoso pallido, ramis compressis dichotome ramosis erecto-ascendentibus linearibus attenuatis rugoso-lacunosus subtus canaliculatis albidioribus, scutellis concavis rufis marginatis. Lichen Prunastri Linn. spec. 1614. Lumnitz. pos. n. 1144. Wahlenb. carp. n. 1280. Evernia Prunastri Achar. lichenogr. 442. Herba Acaciae s. musci arborei. Officin. Baummoos. In arboribus drupiferis et pomiferis frequens.*

39. *PARMELIA FURFURACEA Achar. meth. 255. P. thallo decumbente ramoso, ramis compressis cinereo furfuraceis subtus canaliculatis nigricantibus, scutellis concavis rufis marginatis. Lichen furfuraceus Linn. spec. 1612. Lumnitz. pos. n. 1143. Wahlenb. carp. n. 1279. Borrera furfuracea Achar. lichenogr. 500. Lichenoides furfuraceum Hoffm. pl. lich., t. 9. f. 2. In ramis Abietum.*

II. *FOLIACEAE. Thallus foliaceus decumbens.*

40. *PARMELIA CYCLOSELIS Achar. lichenogr. 482. P. thallo orbiculari cinereo-livido subtus nigro fibrilloso subspongioso, laciniis multifidis margine crispis subpulverulentis ciliatis, scutellis nigris integerrimis. Lichen ciliaris Linn. succ. n. 1083. Wahlenb. carp. n. 1277. Lichen orbicularis Necker meth. 88. Hoffm. enum. t. 9. f. 1. Lumnitz pos. n. 1132. Lichen cyclozelis Achar. prodr. 113. Wahlenb. carp. n. 1254. Lobaria orbicularis Hoffm. germ. 155. In cortice arborum, imprimis Fagi et Carpini.*

41. *PARMELIA STELLARIS Achar. lichenogr. 476. P. thallo stellato cinereo-virescente subtus albo, fibrillis cinereis, laciniis sublinearibus multifidis, scutellis glaucescentibus crenatis. Lichen stellaris Linn. succ. n. 1082. Lumnitz. pos. n. 1134. Wahlenb. carp. n. 1255. Lobaria stellaris Hoffm. germ. 152. In arborum truncis. β. thallo albido-caesio, scutellis atris. Lichen tenellus Scop. carn. n. 1406. Lumnitz. pos. n. 1135. Wahlenb. carp. n. 1278. Borrera tenella Achar. synops. 221. In variarum arborum corticibus.*

42. *PARMELIA PULVERULENTA Achar. meth. 210. P. thallo*

stellari humecto - viridi - glaucescente, sicco lurido-cinereo sub-  
tus atro - tomentoso - hispido, laciniis latis multifidis undulato  
rugosis pulverulentis, scutellis caesiis margine flexuoso - crenatis.  
Lichen pulverulentus *Schreb. spic.* 128. *Lumnitz. pos.*  
*n.* 1137. *Lobaria pulverulenta Hoffm. fl. germ.* 152. *Wahlenb. carp. n.* 1256. *In truncis arborum passim.*

43. *PARMELIA SEPINCOLA Spreng. syst. IV.* 283. P. thallo  
subolivaceo-badio ascendente-laciniato subtus lacunoso, laciniis  
undulatis crenato-incisis, scutellis submarginalibus concoloribus  
planiusculis. Lichen sepincola *Ehrh. crypt. XX.* 193. *Wahlenb. carp. n.* 1272. *Ad asseres vetustos et tecta lignea frequens.*

44. *PARMELIA OMPHALODES Achar. lichenogr.* 469. P. thallo  
orbiculari aeruginoso fusco - nigricante nitido nigro punctato  
subtus atro-fibrilloso, laciniis linearibus rotundatis crenatis,  
scutellis badiis crenulatis. Lichen omphalodes *Linn. succ. n.* 1075.  
*Lumnitz. pos. n.* 1138, excl. syn. *Lobaria omphalodes Hoffm. germ.* 145. *Ad saxa et rupes.*

45. *PARMELIA OLIVACEA Achar. lichenogr.* 462. P. thallo  
orbiculari umbrino-olivaceo ruguloso elevato-punctato, subtus  
pallidiori fuscescente subfibrilloso, lobis radiantibus appressis  
rotundatis crenatis, scutellis badio - fuscis crenulatis. Lichen  
olivaceus *Linn. succ. n.* 1077. *Hoffm. enum. t.* 13. *f.* 3—5. *Lumnitz. pos. n.* 1139. *Wahlenb. carp. n.* 1206.  
*Lobaria olivacea Hoffm. germ.* 150. *In arboribus cultis et incultis frequens.*

46. *PARMELIA CENTRIFUGA Achar. lichenogr.* 486. P. thallo  
orbiculari, zonatim centrifugo virescente, subtus albo, fibrillis  
fuscescentibus, laciniis concretis convexis rugosis dichotomis  
obtusiusculis, scutellis periphericis fuscis integerrimis. Lichen  
centrifugus *Linn. syst.* 958. *Hoffm. enum. t.* 10. *f.* 3. *Lumnitz. pos. n.* 1136. *Ad rupes über den Flächen.*

47. *PARMELIA PHYSODES Achar. lichenogr.* 492. P. thallo  
stellato glaucescente, laciniis imbricatis sinuato-pinnatifidis  
apice inflatis, scutellis rubris margine integerrimo. Lichen  
physodes *Linn. syst.* 959. *Hoffm. enum. t.* 15. *f.* 2. *Lumnitz. pos. n.* 1141. *Lobaria physodes Hoffm. germ.* 150. *In viarum arborum corticibus.*

48. *PARMELIA PARIETINA* Achar. *lichenogr.* 463. P. thallo orbiculari flavo vel luteo subtus pallidiori subfibrilloso, lobis planis apice dilatatis crenatis, scutellis concoloribus integerrimis. Lichen parietinus Linn. *suec. n.* 1080. Hoffm. *pl. lich. t.* 18. *f.* 1. Lumnitz. *pos. n.* 1140. Wahlenb. *carp. n.* 1267. Lobaria parietina Hoffm. *germ.* 150. Baumkrätze, Wandflechte. In arborum truncis, asseribus vetustis, sepibus, clathris ferreis et muris passim.

49. *PARMELIA MURORUM* Achar. *meth.* 195. P. thallo plicato-rugoso substellato vitellino pulveraceo-pruinoso, laciniis periphericis rotundatis crenatis, scutellis centralibus confertis aureis. — Lichen murorum Hoffm. *enum. t.* 9. *f.* 2. Lumnitz. *pos. n.* 1131. Wahlenb. *carp. n.* 1248. Lecanora murorum Achar. *lichenogr.* 433. Lobaria saxicola Hoffm. *germ.* 158. Ad asseres vetustos et parietes.

III. CRUSTACEAE. Thallus crustaceus uniformis.

50. *PARMELIA ATRA* Achar. *meth.* 154. P. crusta verrucoso-granulata rimoso-areolata albo-cinerascente, scutellis atris planis, margine crenulato. Lichen ater Huds. *angl. II.* 530. Lumnitz. *pos. n.* 1127. Hoffm. *enum. t.* 4. *f.* 4. Lecanora atra Achar. *lichenogr.* 344. In corticibus arborum et saxis, passim.

51. *PARMELIA SUBFUSCA* Achar. *meth.* 167. P. crusta cartilaginea laevi vel granulata albo-cinerea, scutellis confertis plano-convexis fuscis, margine thallode integerrimo vel crenulato. Lichen subfuscus Linn. *suec. n.* 1072. Lumnitz. *pos. n.* 1126. Wahlenb. *carp. n.* 1242. Verrucaria subfusca Hoffm. *germ.* 180. Lecanora subfusca. Achar. *lich.* 393. Ad arborum truncos et saxa.

52. *PARMELIA TARTAREA* Achar. *meth.* 165. P. crusta tartarea granulato-glomerata albo-cinerascente, scutellis planiusculis rugulosis pallide testaceis, margine flexuoso. Lichen tartareus Linn. *syst.* 958. Lumnitz. *pos. n.* 1121. Lecanora tartarea Achar. *lichenogr.* 371. Verrucaria tartarea Hoffm. *germ.* 173. Ad saxa et terram.

XVII. STICTA Achar. *lichenogr.* 449.

Sporocarpia disciformia submarginalia. Lamina proligera subcornea, substantia thallode substrata. Cyphellae in facie frondis inferiore.



53. *STICTA PULMONACEA* Achar. *lichenogr.* 449. St. thallo dilatato profunde sinuato-laciniato lucunoso-reticulato olivaceo subtus villosiusculo, cyphellis maculiformibus, verrucis glomeratis nigris, laciniis truncatis, scutellis submarginalibus planis rufo-fuscis, margine thallode integerrimo. Lichen pulmonarius *Linn. succ. n.* 1087. *Lumnitz. pos. n.* 1142. *Wahlenb. carp. n.* 1270. Pulmonaria reticulata *Hoffm. pl. lich. t.* 1. f. 2. Lobaria pulmonacea *Hoffm. germ.* 146. Herba Pulmonariae arboreae. *Officin.* Fai tüdö-fü. Lungenmoos. *In sylvis ad annosarum arborum truncos.*

XVIII. *PELTIGERA Hoffm. fl. germ.* 106.

Sporocarpia peltiformia. Lamina prolifera libera thallo tota adnata, primo membrana propria colorata, sive velo, mox dissiliente, tecta. Sporae e disco propullulantes.

54. *PELTIGERA CANINA Hoffm. germ.* 106. P. thallo cinereo-virescente membranaceo subtomentoso rotundato-lobato subtus albicante, venis fibrillisque ambitus concoloribus, centri fusco-cinereis, scutellis subrotundis convexis fuscis. Lichen caninus *Linn. succ. n.* 1100. *Lumnitz. pos. n.* 1147. Peltidea canina Achar. *meth.* 283. *Wahlenb. carp. n.* 1299. Hundsmoos. Erdleberkraut. *In sylvis et pomariis ad terram inter muscos.* Olim adversus Hydrophobiam commendata.

55. *PELTIGERA APHTHOSA Hoffm. pl. lich. t.* 6. f. 1. P. thallo livide virescente supra verrucis fuscis asperso subtus venis nigris reticulato, lobis fertilibus medio angustatis margine reflexis, scutellis amplis oblongis ascendentibus, margine inflexo sublacero. Lichen aphthosus *Linn. succ. n.* 1098. *Lumnitz. pos. n.* 1146. Peltidea aphthosa Achar. *meth.* 287. *Wahlenb. carp. n.* 1300. *In udis sylvarum saxi, über den Flächen.*

56. *PELTIGERA VENOSA Hoffm. pl. lich. t.* 6. f. 2. P. thallo cinereo-viridi subtus fusco-venoso, lobis rotundatis, scutellis planis, rotundis rufis, margine crenulato. Lichen venosus *Linn. succ. n.* 1097. *Lumnitz. pos. n.* 1145. Peltidea venosa Achar. *meth.* 282. *Wahlenb. carp. n.* 1301. *In sylvarum viis cavis humidis umbris, montis Gernsberg, Kobel. etc.*

57. *PELTIGERA SACCATA Spreng. syst. IV.* 306. P. thallo coriaceo appresso supra cinereo-virescente, subtus albidiori,

fusco - fibrilloso, scutellis disci subrotundis fascis, demum saccato-immersis. Lichen saccatus *Linn. suec. n. 1102*. Pel-  
tidea saccata *Achar. meth. 291. Wahlenb. carp. n. 1298*.  
Solorina saccata *Achar. lichenogr. 149. Ad terram umbro-  
sam humidam, in montibus elatioribus.*

~~~~~

## B. HYSTEROPHYTA.

(Fungi).

«Studium fungorum quamvis inter omnes Botanices partes vi-  
«deatur minime amoenum, tamen nonnullos, et suo jure, eadem  
«pulchritudine allicit, ut urnae et monumenta, saeculis detrita  
«et obsoleta, quae scrutatores suos majori gaudio superfun-  
«dunt, quam splendentia, quasi e caelo demissa, recentissima  
«palatia.

*Batsch.*

Hysterophyta in organismis languescentibus aut emortuis  
nisu reproductivo *orta*, infima: exanthemata seu partes organicae  
in functione sua turbatae et *proprias vegetationis compotes  
factae*; superiora etiam in terrae potentia (quatepus humus  
ex organismis in sua principia redeuntibus constat,) *evoluta*,  
mediante aere, calore et luce varie *determinata*. Nisus repro-  
ductivus *in statu simplicissimo*, ubi momenta cosmica nondum  
praevalent, producit plantarum cellulas solutas: *sporidiā* (GYM-  
NOMYCETES) *pollen* morbosum, seu liberatum, infima hujus  
classis forma. Nisus reproductivus *in potestate aeris*, cellulas  
discretas contiguas, in fila tenuissima dispositas: *floccos* (HY-  
PHOMYCETES) gignit, primae formae, nil nisi *pili* plantarum  
propriae vegetationis compotes facti. Nisus reproductivus *in  
potestate caloris* gignit corpus clausum, intus expansum,  
sporidia colligens, demum varie ruptum: *uterum* (GASTERO-  
MYCETES); infimae formae sistunt *glandulas* plantarum li-  
bere evolutas. Nisus reproductivus *in potestate lucis* producit  
receptaculum apertum cui sporidia immersa sunt: *hymenium*  
(HYMENOMYCETES); infimae formae nil sunt nisi *semen* in  
statu morbozo.

### III. GYMNOMYCETES.

„Non oculis multum, multum dant parvula cordi,  
„His aliquid forma, sentio, majus inest.“

*Ehrenberg.*

Sporidia nuda absque receptaculo heterogeneo. Receptaculum dum adest homogenum, e pedicellis connatis.

ORDO I. ENTOPHYTA *Nees syst.* 9. Sporidia nuda, libera: absque receptaculo.

#### XIX. UREDO *Pers. synops.* 225.

Acervi sporidiorum epidermidem irregulariter rumpentes. Sporidia subglobosa vel subseptata libera.

I. USTILAGO *Link im berl. Magaz.* III. 6. Sporidia exacte globosa.

58. UREDO ANTHERARUM *Cand. fl. fr. suppl.* 79. U. sporidiis violaceis. U. violacea *Pers. synops.* 225. *Strauss in Wetter. Annal.* II. 111. Caeoma violaceum *Nees syst.* f. 5. C. Antherarum *Link spec.* II. 26. *In antheris Saponariae officinalis frequens.*

59. UREDO RECEPTACULORUM *Cand. in Lam. dict.* VIII. 228. U. sporidiis opacis atro-purpureis. — *Strauss l. c.* U. Tragopi pratensis *Pers. disp.* 57. Caeoma Receptaculorum *Link spec.* II. 17. *In receptaculis Tragopogonis pratensis.*

60. UREDO CARBO *Cand. fl. fr. suppl.* 76. U. sporidiis supellucidis atris. U. Segetum *Pers. synops.* 224. Caeoma segetum *Link. spec.* II. 1. Ustilago segetum *Dittmar in Sturm's Deutschl. Fl.* III. 67. t. 33. Reticularia Segetum *Bull. champ. t.* 472. f. 1. Flugbrand, Russbrand. (Cfr. *Tes-sier traité des maladies des grains.* Paris 1783. p. 295 seqq. *Plenk Patholog.* p. 152. *Tillet sur la cause qui noircit les grains dans les épis.* Bourdeaux 1756. 4. *Id. op. germ.* Hamburg 1757. 8. *Riem vom Brand im Getreide.* Leipzig 1786. 8. *Gros über den Russ oder Brand.* Heilbronn 1802. 8. *Steinkopf über den Brand im Getreide.* Leipzig 1817. 8. *Der Brand im Weizen.* von J. C. R. Magdeburg 1816. 8. *Anweisung, wie man den Saatweizen*

behandeln soll, dass kein Brand in dem daraus wachsenden Korne entstehe. Leipzig 1817. 8. Jos. Bank's a short account of the disease in corn, called by farmers the blight, the mildew and the rust. London 1805. fol. Fries om Rost och Brand. Lund. 1821. 4. Vid. etiam infr. n. 61, 62, 71, 72, 75). In floribus et fructibus Cerealiū.

61. UREDO MAYIDIS Cand. fl. fr. suppl. 77. U. sporidiis opacis atris, in acervos bullatos inclusos digestis. Caeoma Zeae Link sp. II. 2. (Cfr. Tillet in Mem. acad. Paris ec. 1760. p. 254. Imhof, Zeae Mayidis morbus, ad Ustilaginem vulgo relatus. Argentorati, 1784. 4. Bosc dict. agric. III. 399. Corradori in Giorn. Pisan. VII. 301. VIII. 233. X. 365. Vid. n. 60). In germinibus Zeae Mayidis. Aestate pluvia.

62. UREDO CARIES Cand. fl. fr. suppl. 78. U. sporidiis opacis fuligineo-nigris foetidis. U. sitophila Dittmar. op. cit. t. 37. Caeoma segetum Nees syst. f. 7. C. sitophilum Link spec. II. 2. Kornfäule (Cfr. Tessier op. cit. p. 217 — 294. Prevost mémoire sur la cause immédiate de la Carie. Montauban 1807. 4., et auctores supra ad Nro. 60 citatos). In germinibus Tritici non frequens.

II. UREDO Link im berl. Magaz. III. 6. Sporidia subglobosa.

63. UREDO ORNITHOGALI Schmidt et Kunze Schwämme. 217. U. sporidiis irregularibus ovalibus subglobosisque fuligineo-bruneis, in acervos bullatos confluentibus. Caeoma Ornithogali Schlechtend. berol. II. 125. In foliis Ornithogali umbellati et pratensis.

64. UREDO COLCHICI \* U. sporidiis subglobosis fuligineo-bruneis, in acervos lineares, epidermidē longitudinaliter fissā tectos, confluentibus. — Caeoma Colchici Schlechtend. in Linnaea I. 241. In foliis Colchici autumnalis frequens.

65. UREDO MINIATA Pers. synops. 216. U. sporidiis subglobosis miniato-aurantiacis, in acervos subrotundos intumescētes congestis. — Caeoma miniatum Schlechtend. l. c. Caeoma Rosae var. 2 Link spec. II. 30. In foliis et petiolis Rosarum.

66. UREDO POTENTILLARUM Cand. fl. fr. suppl. 81. U. sporidiis subglobosis croceis, in acervos hemisphaericos congestis.

Caeoma Potentillarum *Link spec. II.* 31. *In foliis Potentillarum.*

67. UREDO TUSSILAGINIS *Pers. synopsis.* 218. U. sporidiis subglobosis aurantiacis, in acervos pulvinatos confluentes congestis. Caeoma Compransor *Schlechtend. berol. II.* 119. *In foliis Tussilaginis Farfarae.*

68. UREDO SYMPHYTI *Cand. in Lam. dict. VIII.* 233. U. sporidiis subglobosis aureis, in acervos minutos congestis, epidermide fugaci. Caeoma Symphyti *Link spec. II.* 14. *In foliis Symphyti tuberosi et variarum Asperifoliarum.*

69. UREDO RHINANTHACEARUM *Cand. fl. fr. suppl.* 80. U. sporidiis subovalibus flavescens, in acervos varios croceos, epidermide cinctos, congestis. U. Euphrasiae *Schumacher. saell. II.* 230. U. Melampyri *Rebent. neomarch.* 355. U. tremellosa *ec. Strauss op. cit. p.* 98. Caeoma Rhinanthacearum *Link sp. II.* 12. *In foliis Alectorolophi Crista Galli.*

70. UREDO LABIATARUM *Cand. fl. fr. suppl.* 72. U. sporidiis subglobosis pallide cinnamomeis, in acervulos irregulares confluentes, macula lutescente cinctos, congestis. U. Menthae *Pers. synopsis.* 220. U. Calaminthae *Strauss op. cit. p.* 95. Aecidium Menthae *Sowerb. fung. t.* 398. *f.* 3. Caeoma Labiatarum *Link. spec. II.* 13. *In Menthae et Melissa species cultis.*

71. UREDO HYPERICORUM *Cand. fl. fr. suppl.* 81. U. sporidiis subglobosis aurantiacis, in acervos subrotundos convexo-planos confluentes, congestis. Caeoma Hypericorum *Link sp. II.* 24. *Hypogenum in foliis Hyperici quadrangularis et montani.*

72. UREDO RUBIGO VERA *Cand. fl. fr. suppl.* 83. U. sporidiis subglobosis luteis demum rufescentibus, acervulos ovatos sparsos, epidermide albida longitudinaliter rumpente cinctos, formantibus. U. glumarum *Fries om Brand. p.* 23? Caeoma Rubigo *Link spec. II.* 4. (Cfr. *Tessier op. cit. p.* 209 — 215, et *supr. n.* 60.) *In foliis, culmis glumisque Cerealium.*

73. UREDO LINEARIS *Pers. synopsis.* 216. U. sporidiis subrotundis flavis, in acervos lineares, macula livida cinctos, congestis. Caeoma lineare *Link spec. II.* 4. *In foliis et culmis Cerealium.*

74. UREDO CANDIDA *Pers. synopsis.* 223. U. sporidiis late effusis candidis. — *Strauss op. cit. t. 11. f. 1, 2.* Caeoma candidum *Nees syst. f. 8. In foliis Cruciferarum.*

75. UREDO PANICEA \* U. sporidiis late effusis oblongiusculis irregularibus nigro-fuscis. U. segetum  $\delta$  *Pers. synopsis.* 224. U. Carbo  $\delta$  *Cand. fl. fr. suppl.* 76. U. decipiens  $\alpha$  *Strauss l. c.?* Caeoma destruens *Schlechtend. berol. II. 130. In glumis et germinibus Panicis miliacei et germanici.*

76. UREDO SALICIS *Cand. fl. fr. II. 230.* U. sporidiis aurantiacis, aliis effoetis subrotundis, aliis subglobosis, in acervos macula albida cinctos congestis. Caeoma mixtum *Link spec. II. 40. In foliis Salicum hypogenum frequens.*

III. UROMYCES *Link im berl. Magaz. VII. 28.* Sporidia subglobosa, pedicello parvo affixa, aut mucronata.

77. UREDO APPENDICULATA *Pers. synopsis.* 222. U. sporidiis obovato-oblongis longe pedicellatis bruneis, acervum nigricantem, epidermide pallida cinctum, formantibus. Caeoma appendiculatum *Schlechtend. berol. II. 129. In foliis Leguminosarum.*

78. UREDO SCUTELLATA *Pers. synopsis.* 220. U. sporidiis subglobosis apice mucronatis bruneis, in acervos orbiculares congestis. Aecidium scutellatum *Gmel. syst. II. 1473.* Lycoperdon scutellatum *Schrank bav. II. 631.* Caeoma scutellatum *Schlechtend. berol. II. 128. In foliis Euphorbiae Cyparissiae et Esulae.*

## XX. AECIDIUM. *Pers. synopsis.* 204.

Sporidia sub verruca erumpentia, epidermide subglobosa persistente sporangium spurium, cylindricum, campanulatum, urceolatum aut cancellatum praebente.

79. AECIDIUM EUPHORBIAE *Pers. synopsis.* 211. Ae. sporangiis sparsis urceolatis albidis, margine denticulato reflexo, sporidiis luteis. Lycoperdon Euphorbiae *Schrank bav. II. 631.* Uredo Cyparissiae *Spreng. syst. IV. 573.* Caeoma Euphorbiatum *Link spec. II. 61. In foliorum Euphorbiae Cyparissiae facie inferiori.*

80. AECIDIUM FALCARIAE *Cand. fl. fr. suppl.* 91. Ae. sporangiis sparsis tubulosis flavicantibus, margine erecto dentato,

sporidiis luteis. Ae. Sii Falcariae *Pers. synops.* 202. Uredo Falcariae *Spreng. syst. IV.* 573. Caeoma Falcariatum *Link spec. II.* 53. *In foliis Sii Falcariae Linn. frequentissimum.*

81. AECIDIUM RANUNCULACEARUM *Cand. fl. fr. suppl.* 97. Ae. sporangiis dense congestis breviter tubulosis, margine denticulato reflexo, sporidiis aurantiacis. Ae. Ranunculi *Sowerb. fung. t.* 397. *f.* 4. Uredo Ranuncularum *Spreng. syst. IV.* 571. Caeoma Ranunculaceatum *Link spec. II.* 54. *In foliis variarum Ranuncularum.*

82. AECIDIUM BERBERIS \* Ae. sporangiis dense congestis cylindricis elongatis, margine denticulato reflexo, sporidiis aureis. Ae. Berberidis *Pers. synops.* 209. Lycoperdon poculiforme *Jacqu. collect. I. t.* 4. *f.* 1. Uredo Berberis *Spreng. syst. IV.* 571. Caeoma Berberidatum *Link spec. II.* 57. *In foliis et petiolis Berberis vulgaris frequens.* Speciem hanc Pucciniam graminis (n. 89), et varias Uredines segetibus infestas generare, Oeconomorum fabula est, de qua confer; *Vitcrof et Yvart in ann. agric.* 1816. *Wendt, der Berberitzenstrauch, ein Feind des Wintergetreides. Bücheburg* 1806. 8. *Willdenow in Weber's et Mohr's Beyträgen I. p.* 132., et *Hornemann om Berberisen kann frombringe Kornrust? Kiøbenhavn* 1816. 8.

83. AECIDIUM CORNUTUM *Pers. obs. II. t.* 4. *f.* 2 et 3. Ae. sporangiis elongatis subincurvis apice multifidis, laciniis inaequalibus angustis, sporidiis ferrugineo-fuscis. Lycoperdon corniferum *Müll. fl. dan. t.* 838. Uredo cornuta *Spreng. syst. IV.* 570. Caeoma cylindrites *Link spec. II.* 64. *In foliis Pyri Aucupariae frequens.*

84. AECIDIUM CANCELLATUM *Pers. synops.* 205. Ae. sporangiis congestis in fila apice cohaerentia fissis, sporidiis ferrugineo-fuscis. Ae. laceratum *Sowerb. fung. t.* 318. Lycoperdon cancellatum *Linn. spec.* 1654. *Jacqu. austr. t.* 17. Roestelia cancellata *Rebent. neomarch. t.* 2. *f.* 9. Caeoma cancellatum *Nees syst. f.* 1. C. Roestelites *Link spec. II.* 65. Uredo cancellata *Spreng. syst. IV.* 570. *In foliis Pyri communis frequens.*

XXI. PUCCINIA *Pers. synopsis. 228.*

Sporidia oblonga et cylindrica pedicellata, septo transverso distincta, sub epidermide erumpentia.

85. PUCCINIA SALICUM *Link spec. II. 83.* P. sporidiis fuscis oblongis brevissime pedicellatis, in acervulos subrotundos planiusculos coacervatis. *In foliis Salicis capreae et vitellinae.*

86. PUCCINIA ASARINA *Kunze et Schmidt myc. Hest. I. 70.* P. sporidiis opacis ovato-oblongis brevissime pedicellatis, in acervos hemisphaericos fusco-badios congestis. *In foliis Asari europaei.*

87. PUCCINIA SAXIFRAGARUM *Schlechtend. berol. II. 134.* P. sporidiis ferrugineis opacis obtusis, brevissime pedicellatis in maculas irregulares congestis. P. Adoxae *Cand. fl. fr. II. 220.* *In foliis Adoxae Moschatellinae.*

88. PUCCINIA COMPOSITARUM *Schlechtend. berol. II. 131.* P. sporidiis ovalibus brevissime pedicellatis, in acervulos fusconigricantes confluentibus. Dicaeoma caulicola *Nees syst. f. 13.* *In foliis et caulibus Compositarum.*

89. PUCCINIA GRAMINIS *Pers. synopsis. 228.* P. sporidiis clavatis longe pedicellatis badiis, longitudinaliter effusis. Uredo frumenti *Sowerb. fung. t. 140.* (Cfr. supr. n. 82). *In foliis et culmis Graminum.*

XXII. PHRAGMIDIUM *Link spec. II. 84.*

Sporidia cylindrica, pedicellata, pluriseptata, sub epidermide erumpentia.

90. PHRAGMIDIUM MUCRONATUM *Link spec. II. 85.* Phr. sporidiis apiculatis opacis spadiceis, pedicellis basi incrassatis. Uredo mucronata *Strauss op. cit. II. 108.* Puccinia Rosae *Cand. suppl. 54.* P. mucronata *Nees syst. f. 14.* Aregma mucronatum *Fries obs. I. 225.* *In foliis Rosarum frequens.*

ORDO II. TUBERCULARIÆ *Nees syst. 29.* Sporidia stromati inspersa.

XXIII. TUBERCULARIA *Tod. mechl. I. 18.*

Stroma convexum gelatinoso-vesiculosum. Sporidia minuta globosa fugacia.



91. TUBERCULARIA VULGARIS *Tod. l. c.* T. stromate rubro convexo subrotundo sulcato rugoso substipitato, stipite breviter crasso. Tremella purpurea *Linn. spec.* 1625. *Bull. champ.* t. 284. Sphaeria miniata *Bolt. fung. t.* 127. f. 1. Sph. tremelloides *Weigel obs. bot. t.* 3. f. 1. *Lumnitz. pos. n.* 1286. Helvelea purpurea *Schreb. spic.* 112. In ramulis siccis frequens.

#### XXIV. EXOSPORIUM *Link im berl. Magaz. III. 8.*

Stroma gelatinoso-grumosum, sporidia sessilia septata.

92. EXOSPORIUM RUBI *Nees in Nov. Act. Nat. Cur. IX. p.* 236. t. 5. f. 6. E. nigrum depressum, stromate fusco, sporidiis sessilibus cylindricis acutis divergentibus. In foliis Rubi caesii ad Blumenau copiose.

#### XXV. GYMNOSPORANGIUM *Hedw. fl. ex Cand.*

*fl. fr. II. 216.*

Stroma subgelatinosum. Sporidia adnata uniseptata pedicellata.

93. GYMNOSPORANGIUM JUNIPERI *Link im berl. Magaz. III. 7.* G. aurantiacum, primo conicum dein effusum. — *Nees syst. f.* 23. a. G. conicum *Hedw. fl. l. c.* Tremella juniperina *Linn. spec.* 1625. *Lumnitz. pos. n.* 1157. Ad ramos Juniperi communis circa Kaltenbrunn frequens.

### IV. HYPHOMYCETES.

Thallus floccosus, i. e. cellulae plantarum discretæ, contiguae, in filis tenuibus elongatis simplicibus vel ramosis. Sporangia thallo immediate imposita vel nulla.

ORDO I. PHYLLERIACEÆ *Nees syst.* 63. Fibrae spuriae contiguae, entosporae. Receptaculum nullum. — Pili plantarum morbos.

#### XXVI. ERINEUM *Pers. synopsis. 700.*

Flocci caespitosi simplices continui polymorphi epiphylli.

I. GRUMARIAE, Minora, superficie grumosa, floccis abbreviatis.

94. ERINEUM AESCULI \* E. maculae forme pulvinatum superficiale ferrugineo-fuscum, floccis dense confertis subclavatis. *In parte inferiori foliorum Aesculi Hippocastani maculas sistit orbiculares ad nervorum axillas.*

95. ERINEUM FAGINEUM *Pers. obs. II. 102.* E. maculaeforme immersum dense granulosum, primo albidum demum badium, floccis turbinato-clavatis. — *Schlechtend. monogr. Erin. p. 26 et 27. Grevill, in philosoph. Journ. 1812. p. 80. t. 3. f. 7. Rubigo faginea Nees syst. f. 63. In foliorum Fagi sylvaticae facie inferiori.*

96. ERINEUM ALNEUM *Pers. synops. 701.* E. effusum subimmersum dense grumosum, primo flavescens dein fulvo ferrugineum, floccis apice ramosis tuberculis. — *Schlechtend. op. cit. p. 2. Grevill, op. cit. p. 77. t. 2. f. 7. Rubigo alnea Link im berl. Magaz. III. 22. Nees syst. f. 63. B. Mucor ferrugineus Bull. champ. t. 514. f. 12. excl. synonym. In foliorum Alni glutinosae facie inferiori.*

97. ERINEUM BETULINUM *Schumacher. saell. II. 445.* E. maculaeforme pulvinatum subimmersum, primo albidum demum ferrugineum, floccis turbinato-clavatis subbicornibus. — *Schlechtend. op. cit. p. 22. Grevill, op. cit. p. 79. t. 3. f. 2. Rubigo betulina Link l. c. In facie inferiori foliorum Betulae albae.*

II. PHYLLERIA. Majora, superficie tomentosa, floccis longioribus filiformibus.

98. ERINEUM TILIACEUM *Pers. obs. I. 25.* E. maculaeforme immersum subconfluens pulvinatum pallidum, floccis densissime intricatis apice obtusis incurvis. — *Nees syst. f. 2. Grevill, op. cit. p. 74. t. 13. f. 3. Phyllerium tiliaceum Fries obs. I. 219. Schlechtend. op. cit. p. 10. In foliorum Tiliae parvifoliae facie inferiore.*

99. ERINEUM PYRINUM *Pers. disp. t. 3. f. 2.* E. oblongo-effusum superficiale laxiusculum spadiceo-ferrugineum, floccis tortuosis obtusis. — *Grevill, crypt. scot. t. 22. Phyllerium pyrinum Fries obs. I. 219. Schlechtend. op. cit. p. 15. In foliis Pomacearum.*

100. ERINEUM VITIS *Cand. fl. fr. II. 74.* E. effusum subconfluens profunde immersum planiusculum, primum rubescens

demum spadiceum, floccis cylindricis intricatis obtusis. — *Grevill. im philosoph. Journ.* 1812. p. 75. t. 2. f. 3. Phyl-  
lerium *Vitis Fries obs. I.* 219. *Schlechtend. op. cit.* p. 19.  
(*Malpigh. anat. plant. t. XXII. f. 79*). *Frequens in facie*  
*inferiori foliorum Vitis viniferae.*

101. ERINEUM JUGLANDIS *Cand. in Lam. diet. VIII.* 217.  
E. oblongum transversale applanatum profundissime immersum  
album, floccis gracilibus suberectis cylindricis apice attenuatis.  
Erineum subulatum *Grevill. op. cit. p. 75. t. 2. f. 4.* Phylle-  
rium juglandinum *Fries obs. I.* 218. *Schlechtend. op. cit. p.*  
12. *Inter venas faciei inferioris foliorum Juglandis re-*  
*giae communis.*

ORDO II. INOMYCETES *Fries syst. I.* 62. Fibrae ge-  
nuinae subseptatae. Receptaculum nullum.

SUBORDO I. MUCEDINES *Nees syst. p.* 42. Flocci  
pellucidi septati entospori.

XXVII. SPOROTRICHUM *Link im berl. Magaz. III.* 12.

Flocci ramosi implexi. Sporidia nuda simplicia subglobosa  
inspersa.

102. SPOROTRICHUM FRUCTIGENUM *Link Jahrb. der Ge-  
wächsk. I.* 169. Sp. caespitulis crassis convexis limitatis con-  
fluentibus, flocciis densis, sporidiis globosis magnis. Aleurisma  
macrosporum *Link im berl. Magaz. VII.* 38. Acrosporium  
fructigenum *Pers. mycol. I.* 24. Torula fructigena *Pers. obs. I.*  
t. 1. f. 7. Monilia fructigena *Pers. synops.* 693. *In Cera-*  
*sis putrescentibus.*

103. SPOROTRICHUM FENESTRALE *Dittmar in Sturm's*  
*Deutschl. Fl. III.* 1. t. 1. Sp. caespitibus tenuissimis, floccis  
ramosissimis centrifugis decumbentibus albidis, sporidiis mi-  
nutis globosis umbrino-fuligineis centro glomeratis. Byssocla-  
dium fenestrale *Link op. cit. VII.* 36. *Nees syst. f.* 47. Con-  
ferva fenestralis *Roth. germ. III.* 1. 495. C. mucoroides *Agardh*  
*in Act. Holm.* 1814. p. 193. *Spreng's Anleit. ed. II. t. 1.*  
f. 1—6. *In tabulis vitreis impuris.*

104. SPOROTRICHUM CALCIGENUM *Link op. cit. VII.* 35. Sp.  
caespitibus tenuibus effusis, floccis laxis, sporidia nigra dense  
gerentibus. *In parietibus dealbatis humidis.*

105. SPOROTRICHUM BYSSINUM *Link spec. I. 20.* Sp. caespitibus tenuissimis effusis, floccis ramosissimis, ramulis radiatoplumosis, sporidiis lineari-oblongis albis. Sp. candidum *Spreng. syst. 547.* Himantia plumosa *Pers. mycol. I. 90.* H. candida a *Pers. synops. 704.* Nees *syst. f. 70.* Byssocladium candidum *Link im berl. Magaz. VII. 36.* Byssus candida *Cand. fl. fr. II. 66.* In foliis dejectis.

SUBORDO II. BYSSACEI *Nees syst. II. p. 62.* Fibrae entosporae opacae, fructiferae articulatae, steriles continuae.

### XXVIII. HYPHA *Pers. mycolog. I. 63.*

Flocci decumbentes ramosi, ad tactum diffuentes fugaces.

106. HYPHA BOMBYCINA *Pers. mycolog. I. 63.* H. nivea subrotunda indeterminata floccos gossypinos referens. Dematium bombycinum *Pers. synops. 696.* Byssus floccosa *Schreb. spic. 144.* *Lumnitz. pos. n. 1166.* (*Dillen. musc. t. 1. f. 9.*) In cellis ad trabes.

107. HYPHA ARGENTEA *Pers. mycolog. I. 64.* H. fibroso-membranacea, filis e centro radiantibus in ramos tenuissimos divisis. Byssus parietina  $\beta$  *Cand. fl. fr. II. 66.* Mesenterica argentea *Pers. synops. 706.* Ad laquearia in cellis et stabulis.

### XXIX. DEMATIUM *Pers. synops. 699.*

Flocci decumbentes aequaliter ramosi intricati non septati.

108. DEMATIUM RUPESTRE *Link im Berl. Magaz. III. 21.* D. effusum crassum, floccis dense intricatis aterrimis crassitie inaequalibus. — *Nees syst. f. 73.* Rhacodium rupestre *Pers. synops. 701.* Byssus rupestris *Cand. fl. fr. II. 592.* In rupibus ad Ballenstein.

109. DEMATIUM PAPIRACEUM *Link spec. I. 137.* D. late effusum subtenue, ligno arcte adhaerens. Rhacodium papyraceum *Pers. mycolog. I. 71.* Byssus coriacea *Lumnitz. pos. n. 1165?* In cariosis *Salicum truncis.*

### XXX. OZONIUM *Link im berl. Magaz. III. 21.*

Flocci decumbentes ramosi, in ramos minores majoresque appositi, tenuiores septati.

110. OZONIUM AURICOMUM *Link l. c. O. effusum incur-*

bens, floccis ramosissimis vitellinis, extimis tenuissimis. Rhizomorpha capillaris *Roth in Usteri's Annal. d. Bot. I. p. 8. f. 3.* Ceratonema capillare *Pers. mycol. I. 48.* Byssus phosphorea *Lumnitz. pos. n. 1163? In truncis putrescentibus.*

XXXI. RHACODIUM *Pers. synopsis. 701.*

Flocci decumbentes ramosi intricati vix septati, apicibus moniliformibus in globulos coalitis. Sporidia ex apicibus floccorum moniliformibus dilapsis.

111. RHACODIUM CELLARE *Pers. synopsis. 701.* Rh. expansum sericeo-pannosum mollissimum cinereo-nigrum, sporidiis medio atris ambitu cinereis. — *Nees syst. f. 70.* Byssus septica *Lightf. scot. 999.* Fibrillaria vinaria *Sowerb. fung. 432. (Dillen. musc. t. 1. f. 12.) Kellertuch. In cellis ad dolia.*

XXXII. RHIZOMORPHA *Roth in Usteri's Annal. I. 7.*

Fibrae solidae ramosae, intus stuposae. Sporangia in ramis terminalia, intus gelatinosa.

112. RHIZOMORPHA SUBCORTICALIS *Pers. synopsis. 704.* Rh. fusca nitida ramosa, ramulis fibrillosis anastomosantibus, sporangiis globulosis glomeratis. *In truncis emortuis inter corticem et lignum.*

113. RHIZOMORPHA OBSTRUENS *Pers. mycolog. I. 54.* Rh. fibrillis longissimis, liberis teretibus simplicibus fusco-badiis. Rh. imperialis *Sowerb. fung. t. 429.* Brunnenzopf. *Aquaeductuum siphones obstruit.*

## V. GASTEROMYCETES.

Uterus (i. e. fungus totus clausus in centro sporidia colligens). — Fungi e cellulis concretis contexti in formam rotundatam tendentes, primo clausi, dein ostiolo perforati vel irregulariter rumpentes, massa interna demum fatiscente aut deliquescente, fructificante. Integumenta varia, contextu vesiculoso, simplicia aut duplicia, raro multiplicia. Sporidia distincta in centro collecta, saepe receptaculis propriis et partialibus inclusa.

ORDO I. MUCOROIDEI *Fries syst. I. 49.* Uterus

in stipite floccoso membranaceo. Sporidia absque receptaculis partialibus.

XXXIII. ASPERGILLUS *Michel, gen. p. 212.*

Fibrae erectae septatae apice clavatae, vel obtusae. Sporidia ex apicibus erumpentia conglobata.

114. ASPERGILLUS GLAUCUS *Link im berl. Magaz. III. 16.* A. fibris simplicibus cinerascensibus erectis, capitulis globosis glaucescentibus. A. capitatus *Mich. op. cit. t. 91. f. 1.* Mucor glaucus *Linn. syst. ed. 14. p. 982. Lumnitz. pos. n. 1288. Müll. fl. dan. t. 777. f. 2.* Monilia glauca *Pers. synops. 691. In fructibus putrescentibus.*

115. ASPERGILLUS FLAVUS *Link l. c.* A. fibris simplicibus albis erectis, capitulis demum flavescensibus. — *Nees syst. f. 70.* Mucor luteus *Lumnitz. pos. n. 1292?* Monilia flava *Pers. myc. I. 30. In plantis male siccatis.*

116. ASPERGILLUS CANDIDUS *Link l. c.* A. fibris albis erectis, capitulis concoloribus. Mucor niveus *Lumnitz. pos. n. 1291.* Acladium capitatum *Link op. cit. III. f. 13. In foliis et truncis putrescentibus.*

XXXIV. MUCOR *Linn. gen. n. 815.*

Fibrae tenerrimae continuae vel septatae, simplices aut ramosae, basi subradicantes. Vesicula terminalis, sporidiis farcta, demum conspersa.

117. MUCOR MUCEDO *Linn. syst. ed. 14. p. 982.* M. fibris tenerrimis simplicibus erectiusculis, vesicula adulta basi rupta, sporidiis gryseis oblecta. — *Lumnitz. pos. n. 1287.* M. ascophorus *Link spec. I. 85.* Ascophora Mucedo *Tod. mechl. t. 3. f. 23. In pane triticeo mucido variisque rebus putrescentibus.*

118. MUCOR CANINUS *Pers. obs. t. 6. f. 3 et 4.* M. fibris tenerrimis congestis, vesiculis minutis lutescentibus. — *Nees syst. f. 79.* M. septicus *Lumnitz. pos. n. 1293.* Hydrophora stercorea *Tod. Mechl. II. 7? In stercore canino, Hieme.*

119. MUCOR FLAVIDUS *Pers. obs. t. 6. f. 5.* M. fibris racemosis, vesiculis globosis parvis lutescentibus demum gryseis. — *Nees syst. f. 76. In fructibus putrescentibus.*

XXXV. ERYSIBE *Link. spec. I.* 180.

Fibrae decumbentes ramosae intricatae. Sporangia adnata, sporangioliis foeta.

120. ERYSIBE HUMULI *Link spec. I.* 101. E. capillitio suffulta, filis radiantibus elongatis sursum tortis inflexis fuscis, stromate limitato, tandem effuso. *Erysiphe Humuli Cand. suppl.* 106. *Alphitomorpha macularis Wallroth in Verhandl. der berl. Ges. naturf. Freunde. I.* 35. *Sclerotium Erysiphe a Pers. obs. I.* 13. *Mucor Erysiphe a Linn. spec.* 1656. *In foliis Humuli Lupuli frequens.*

121. ERYSIBE COMMUNIS *Link spec. I.* 105. E. capillitio suffulta, filis radiantibus subulatis rectis albis, sporangiis confertis nigro-fuscis, stromate arachnoideo albo demum effuso. *Alphitomorpha communis Wallroth. l. c.* var. 1. *Trifolii rubri. E. Pisi Cand. fl. fr. II.* 274. var. 2. *Lamii purpurei, var. 3. Umbelliferarum. E. Scandicis et Heraclei Cand. suppl.* 107. var. 4. *Convolvuli arvensis. E. Convolvuli Cand. fl. fr. II.* 274. var. 5. *Thalictri flavi et Ranunculi repentis. E. Aquilegiae Cand. suppl.* 105. *In foliis variarum herbarum.*

122. ERYSIBE GUTTATA *Link spec. I.* 116. E. capillitio suffulta, filis radiantibus rectis subulatis basi bulbosis, sporangiis globosis fusco-nigris, stromate albo maculaeformi. *Alphitomorpha guttata Wallroth l. c.* var. 1. *Coryli. E. Coryli Cand. fl. fr. II.* 273. var. 2. *Tiliae, var. 3. Ulmorum, var. 4. Juglandis. In foliis variarum arborum.*

ORDO II. TRICHOSPERMI *Fries syst. II.* 276. Uterus genuinus receptaculum constituit. Sporidia floccis inspersa.

SUBORDO I. FULIGINOIDEI *Fries syst. I.* 2. Uterus subdifformis, sessilis, junior fluxilis. Sporidia floccis discretata.

XXXVI. LYCOGALA *Pers. obs. II.* 28.

Sporangium membranaceum varium. Flocci liberi adnati, Sporidia libera.

123. LYCOGALA ARGENTEUM *Pers. synops.* 157. L. grande subhemisphaericum laeve albido-caesium fragilissimum, intus umbrino-nigrescens. *Reticularia Lycoperdon var. 2. Bull.*

*champ. t. 476. f. 3. Mucor Lycogala Bolt. ic. t. 133. f. 2. Lumnitz. pos. n. 1294. Ad truncos putrescentes.*

124. LYCOGALA MINIATUM *Pers. synopsis. 158. L. gregarium globosum primo miniatum dein fuscum punctulatum, sporidiis roseis. — Nees syst. f. 97, A et B. Lycoperdon Epidendrum Linn. spec. 1654. Lumnitz. pos. n. 1284. Ad truncos putrescentes.*

SUBORDO II. TRICHOCISTI *Fries. syst. I. 50. Uterus regularis, junior fluxilis. Sporidia floccis copiosis inspersa,*

### XXXVII. STEMONITIS *Gled. meth. 141.*

Sporangium fugax. Flocci persistentes, stipite percurrente.

125. STEMONITIS FASCICULATA *Pers. synopsis. 187. St. caespitosa majuscula, stromate compacto fusco, sporangio fugacissimo, floccis elongatis, sporidiis fusco-ferrugineis. — Nees syst. f. 119. Clathrus nudus Linn. spec. 1649. Trichia axifera Bull. t. 477. f. 1. Tr. nuda Sowerb. fung. t. 50. In truncis Fa-gorum, post pluvias copiosas frequens.*

### XXXVIII. ARCYRIA *Pers. synopsis. 184.*

Sporangium stipitatum ovale s. cylindricum, basi patellae-formi persistens. Flocci elastice surgentes decidui.

126. ARCYRIA FLAVA *Pers. synopsis. 184. A. flava, stipite brevi conico, floccorum capillitio elongato nutante. — Nees syst. f. 115. Trichia nutans Bull. champ. t. 502. f. 3. Trichulius Schmidl ic. t. 24. f. infer. Ad truncos putrescentes rarior.*

127. ARCYRIA PUNICEA *Pers. synopsis. 185. A. punicea, floccorum capillitio oblongo. — Nees syst. f. 114. Clathrus denu-datus Linn. spec. 1649 Stemonitis crocata Willd. berol. 256. Sphaerocarpus coccineus Bull. t. 368. f. 1. Trichia coccinea Cand fl. fr. II. 255. Ad truncos putrescentes frequens.*

SUBORDO III. LYCOPERDINEI *Fries syst. I. 51. Uterus determinatus, junior carnosus. Flocci copiosi.*

### XXXIX. SCLERODERMA *Pers. synopsis. 155.*

Sporangium durum subglobosum. Sporidia glomerata floccis intertexta.



128. *SCLERODERMA SPADICEUM Pers. synopsis. 155.* Scl. sporangio globoso areolato squamuloso lutescente-fusco intus rufescente, stipite brevi radiculoso. — *Nees syst. f. 124.* Lycoperdon spadiceum *Schaeff. fung. bav. t. 88. In sylvis montanis.*

129. *SCLERODERMA CEPA Pers. synopsis. 155.* Scl. sporangio depresso subgloboso verruculoso badio subsessili radiculoso intus nigricante. Tuber solidum *With. arang. 187. In sylvis montis Gernsenberg.*

#### XL. BOVISTA *Pers. synopsis. 137.*

Sporangium globosum membranaceum laeviusculum subsessile. Sporidia pedicellata floccis adhaerentia.

130. *BOVISTA GIGANTEA Nees syst. f. 124.* B. grandis subgloboso-deformis laevis albido-ochracea, floccis sporidisque flavo-virentibus. Lycoperdon Bovista var. 2 *Lumnitz. pos. n. 1281.* L. giganteum *Batsch fung. t. 29. f. 165.* Bovist. Buff.-Fist. *In pomariis et vineis frequens. Autumno.*

131. *BOVISTA PLUMBEA Pers. synopsis. 137.* B. minor subglobosa laevis plumbea. *In pratis montanis passim.*

#### XLI. LYCOPERDON *Linn. gen. n. 813,*

Sporangium subglobosum in stipitem attenuatum in furfures fatiscens. Sporidia floccis adhaerentia.

132. *LYCOPERDON BOVISTA Pers. synopsis. 141.* L. grande pallescens obconico turbinatum, squamis latiusculis fessatim rimosis. L. areolatum *Schaeff. fung. bav. t. 190. In pratis passim. Autumno.*

133. *LYCOPERDON EXCIPULIFORME Scop. carn. n. 1631.* L. sporangio subgloboso albido verrucoso, verrucis spinulosis sparsis, stipite distincto elongato plicato. — *Nees syst. f. 126.* L. Bovista var. 3 *Lumnitz. pos. n. 1281. In pinetis frequens. Autumno.*

#### XLII. TYLOSTOMA *Pers. synopsis. 139.*

Sporangium globosum stipitatum osculo calloso dehiscens. Sporidia floccis inersa.

134. TYLOSTOMA BRUMALE *Pers. synopsis.* 139. T. pallidum, stipite glabriusculo fistuloso. — *Nees syst. f.* 130. Lycoperdon pedunculatum *Linn. spec.* 1654. *In pratis. Autumno.*

### ORDO III. PYRENAMECETES *Fries syst. II.* 313.

Uterus receptaculum constituit, primo clausus, dein apice poro pertusus vel rimose rumpens; intus nucleo distincto molliore subdeliquescente. Sporidia varia, muco involuta vel recepta ascis erectiusculis elongatis, paraphysibus immixtis, demum diffluentia. Contextus vesiculoso-floccosus, thalli, ubi adest, floccosus vel granulatus. — Uterus subinduratus perithecium, plures stromate gelatinoso juncti, (nucleus subgelatinosus dicuntur.

SUBORDO I. XYLOMACEI *Fries syst. II.* 319. Asci obsoleti. Sporidia innata.

#### XLIII. LEPTOSTROMA *Fries obs. I.* 196.

Perithecium uniforme absque ostiolo sed totum secedens, discum tenuissimum denudans.

135. LEPTOSTROMA VULGARE *Fries syst. II.* 599. L. minutum subrotundum nitidum. *In foliis Trollii europaei in horto culti. Augusto.*

SUBORDO II. CYTISPOREI *Fries syst. II.* 318. Clausi, ostiolo perforati. Asci dissoluti. Sporidia sacculo tenui cincta diffluentia.

#### XLIV. SPHAEROMYXA *Spreng. syst. IV.* 376.

Perithecium elongatum. Sacculus mucifer continuus. Ascidia demum erumpentia in globulum indurata.

136. SPHAEROMYXA CYLINDRICA *Spreng. syst. IV.* 406. Sph. minima, peritheciis cylindricis laevibus atris, globulo prominulo albo. *Sphaeria cylindrica Tod. meckl. f.* 114. *Sphaeronema cylindricum Fries syst. II.* 538. *In truncis cariosis Salicum insulae Bruckau. Vere.*

137. SPHAEROMYXA TRUNCATA *Spreng. syst. IV.* 407 Sph. peritheciis cylindricis crassis truncatis nigris, globulo promi-

nulo candido. *Sphaeria cylindrica Alb. et Schwein. fung. 19.*  
*Sphaeronema truncatum Fries in acad. Handl. 1818. p. 358.*  
*Ad truncos caesos Pinuum. Aestate.*

XLV. CYTISPORA *Ehrenb. sylv. 28.*

Cellulae diffformes membranaceae apice junctae. Nucleus gelatinoso - sporulosus, per ostiolum commune elongatum demum subcirrose propulsus.

138. CYTISPORA LEUCOSPERMA *Fries syst. II. 543.* C. cellulis nigris in orbem dispositis, disco cirroque albidis. *Sphaeria cirrata Hoffm. crypt. I. 27.* *Nemaspora leucosperma Pers. synops. 118.* *Bostrychia leucosperma Fries in acad. Handl. 1818. p. 117.* *Ad ramos Acerum vulgaris.*

SUBORDO III. SPHÆRIACEI *Fries syst. II. 318.* Perithecium clausum, ostiolo perforatum, nucleo ascigero subdiffluente farctum.

XLVI. DOTHIDEA *Fries obs. II. 347.*

Cellulae stromati immersae, nucleo farctae, sine perithecio peculiari. Asci erecti fixi persistentes subclavati.

139. DOTHIDEA ALNEA *Fries syst. II. 564.* D. rugosa depressa atra intus albida. *Xyloma alneum Pers. synops. 108.* *In foliis Alnorum. Aestate.*

140. DOTHIDEA ANEMONES *Fries syst. II. 563.* D. aggregata subconfluens difformis rugosa, fusca demum nigricans. *Sphaeria Anemones Cand. fl. fr. VI. 143.* *In petiolis Anemones nemorosae. Aestate.*

141. DOTHIDEA MORIFORMIS *Fries syst. II. 549.* D. subhemisphaerica tuberculata atra, intus cornea obsolete cellulosa. D. gibberulosa *Fries obs. I. t. 5. f. 5.* *Arthonia moriformis Achar. syn. lich. p. 5.* *Ad asseres vetustos sepium insulae Mühlau.*

XLVII. SPHÆRIA *Hall. helv. III. 120.*

Perithecia subglobosa libera vel stromati vario insidentia, ostiolo praedita. Ascidia cylindrica paraphysibus mixta.

I. SUPERFICIALES. Simplices. Perithecia bicorticata supra stroma effusum villosum ve matricem plane superficialia, libera, primum velata.

142. SPHAERIA OVINA *Pers. synopsis*. 71. Sph. peritheciis subglobois villo albedo mucido tectis, basi nudis, ostiolo papillato nigricante. *Ad truncos putrescentes*.

143. SPHAERIA CHIONEAE *Fries in acad. Handl.* 1817. p. 113. Sph. peritheciis globosis rugosis albis, ostiolo longissimo lineari-subulato flavesciente. *Ceratostoma Fries obs. t. 7. f. 2. In foliis dejectis Pinus sylvestris. Vere.*

144. SPHAERIA AURANTIACA *Pers. ic. II. t. 11. f. 4, 5.* Sph. peritheciis globosis luteis, papillis obtusis saturatoribus, e stromate concolore tomentoso emergentibus. *In trunco putrescente. Autumno.*

II. EPISPHERICAE. Subcompositae. Perithecia horizontalia, nuda, supra stroma collocata, sed primo a matrice tecta, collo nullo.

145. SPHAERIA BERBERIS \* Sph. caespitosa, peritheciis globosis rubro-fuscis demum nigris rimoso-rugosis. Sph. Berberidis *Pers. synopsis*. 52. *Nees syst. f. 324.* Curcubitaria Berberidis *Grevill. crypt. scot. t. 135. In ramis emortuis Berberis vulgaris passim.*

146. SPHAERIA RIBIS *Tod. mechl. f. 103.* Sph. caespitosa, peritheciis subglobois laevibus fusco-bruneis, stromate villosio appendiculato, ostiolo papillaeformi. — Tremella granulosa  $\beta$  *Retz in acad. Handl.* 1769. p. 250. *Ad ramos Ribis rubri.*

III. AMPHIPHERICAE. Compositae. Perithecia convergentia circinnantia, stromate spurio undique pustulato cineta, in collum attenuata. Cortici immersae.

\* Obvallatae. Perithecia absque conceptaculo proprio.

147. SPHAERIA AMBIENS *Pers. synopsis*. 44. Sph. peritheciis immersis circinnatis, ostioliis subglobois laevibus discum cereum albidum cingentibus. Sph. calvula *Wahlenb. lapp. t. 30. f. 4. In cortice Fagi.*

148. SPHAERIA SALICINA *Pers. obs. myc. I. 64.* Sph. peritheciis circinnato-congestis globosis, ostioliis apice in discum

rugosum concretis. *Sph. lanceolata* *Tod. meekl.* 107. *Ad ramos Salicis vitellinae et fragilis.*

\*\* *In cusa.* Perithecia in conceptaculo dimidiato.

149. *SPHAERIA NIVEA* *Hoffm. crypt. t. 6. f. 3.* *Sph. conica*, stromate albo conceptaculum scutelliforme arcte ambeunte, disco truncato farinaceo-niveo, ostiolis subprominulis globosis laevibus. Lichen rosaceus *Müll. fl. dan. t. 825. f. 1. In cortice Populi italicae cultae.*

IV. *HYPOPHERICAE.* Compositae. Perithecia verticalia, immersa, stromate tecta, in collum attenuata. Erumpentes.

150. *SPHAERIA LATA* *Pers. synops. 29.* *Sph. late effusa* emergens contigua inaequabilis, peritheciis confertis ligno immersis, stromate tenui nigro tectis, ostiolis prominulis conicis. *Sph. papillata* *Hoffm. crypt. t. 4. f. 3.* *Sph. fuliginosa* *Sowerb. fung. t. 373. f. 9. Ad ramos aridos Cerasorum frequens.*

151. *SPHAERIA FERRUGINEA* *Pers. synops. 35.* *Sph. transversim erumpens*, subrotunda inaequalis nigra, stromate pulverulento ferrugineo, ostiolis aggregatis teretibus spinulosis. — *Schmidt myc. Hest. 2. t. 1. f. 12. In trunco emortuo.*

152. *SPHAERIA STIGMA* *Hoffm. crypt. t. 2. f. 1.* *Sph. effusa*, applanata, linea nigra circumscripta, laevis, demum nigra, ostiolis subimmersis planiusculis. *Hypoxylon operculatum* *Bull. champ. t. 478. f. 2. In corticibus Rosacearum.*

V. *PERIPHERICAE.* Compositae. Perithecia subdivergentia in ambitu stromatis collocata, ostiolo aequali, collo destituta.

\* *Connata.* Effusa indeterminata, plana.

153. *SPHAERIA SERPENS* *Pers. synops. 20.* *Sph. tenuis nigra*, peritheciis subglobosis prominulis papillatis. *Sph. mammiformis* *Hoffm. crypt. t. 3. f. 1. In trunco salicino.*

\*\* *Pulvinatae.* Subhemisphaericae immarginatae sessiles.

154. *SPHAERIA FRAGIFORMIS* *Pers. synops. t. 1. f. 1 et 2.* *Sph. globosa* miniatoreubiginosa intus atro-nitens, ostiolis peritheciis prominulis. *Sph. lycoperdoides* *Willd. berol. 415. Lum-*

*nitz. pos. n. 1285. Hypoxylon coccineum Bull. champ. 174. Lycoperdon variolosum Linn. syst. 14. p. 981. In ramis emortuis. Autumno.*

155. SPHAERIA FUSCA *Pers. synops. 12. Sph. depresso-plana subconfluens fusca intus concolor, ostiolis peritheciolorum prominulis. Hypoxylon glomeratum Bull. champ. t. 468. f. 3. In trunco emortuo.*

\*\*\* Clavaeformes, simplices v. ramosae, stipitatae.

156. SPHAERIA HYPOXYLON *Ehrh. crypt. n. 150. Sph. suberoso-lignosa simpliciuscula compressa, primum atro-pulverulenta, demum nuda nigra, stipite villosa. Sph. digitata Bolt. ic. t. 129. Sph. cornuta Hoffm. crypt. t. 3. f. 1. Valsa digitata Scop. carn. n. 1413. Clavaria hirta Batsch. cont. t. 160. Lumnitz. pos. n. 1275. Cl. Hypoxylon Linn. succ. n. 1267. Holmsk. ot. I. 71. ic. Bull. champ. t. 180. In truncis putrescentibus. Autumno.*

157. SPHAERIA MILITARIS *Ehrh. Beytr. VI. 47. Sph. carnosa aurantiaca, capitulo clavato tuberculoso, stipite aequali. Clavaria militaris Linn. syst. 14. p. 980. In larvis insectorum emortuis, inter myceos ad Blumenau saepe observata.*

ORDO IV. ANGIOASTERES *Nees syst. p. 138. Uterus distinctus rotundatus, apice rumpens. Receptacula ab utero discreta, aperta vel clausa, partialia nulla aut vix evoluta. Sporidia globosa receptaculis immersa vel inclusa, numquam pulverulenta. Uteri contextus vesiculosus, thalli floccosus.*

SUBORDO I. CARPOBOLI *Fries syst. II. 305. Uterus rotundatus, protrudens sporangium solitarium discretum sporidiis refertum.*

#### XLVIII. SPHÆROBOLUS *Tod. meckl. I. 43.*

Uterus immerso sessilis rotundatus, dein stellatim fissus apertus. Peridium duplex; interius membranaceum, demum elastice inversum projiciens sporangium globosum solidum, sporidiis in medio coacervatis. Velum universale fugacissimum.

158. SPHÆROBOLUS FLAVUS *Tod. l. c. Sph. flavo-pallescent, ore regulari stellato-dentato. Lycoperdon Carpobolus Linn.*

*spec.* 1654. *Fl. dan.* t. 865. *Carpobolus albicans Willd. berol.* 414. *Carpobolus Michel. gen. t.* 101. f. 1, 2. *In ligno putrido.*

XLIX. ATRACTOBOLUS *Tod. meckl. I.* 45.

Uterus sessilis orbicularis cupulaeformis, apertus, infra marginem liberum operculo umbonato tectus. Vesicula sporidiifera fusiformis clausa, e fundo cupulae, operculo propulso, prosiliens. Sporidia inclusa mucosa.

159. ATRACTOBOLUS UBIQUITARIUS *Tod. l. c. f.* 9. *In lignorum rimis post pluvias copiosas, Jove tonante, farinam sparsam referens.*

SUBORDO II. NIDULARIACEI *Fries syst. II.* 296. Uterus sporangii liberis refertus.

L. NIDULARIA *Fries symb. 2.*

Uterus globosus vel difformis coriaceo-membranaceus, irregulariter rumpens, absque epiphragmate. Sporangia margine affixa.

160. NIDULARIA FARCTA *Fries syst. II.* 301. N. subrotunda villosa sordide grysea, irregulariter rumpens, sporangiis orbiculatis corrugatis bruneis, radícula fibrillosa longissima. Cyathus farctus *Roth, catal. I.* 237. t. 7. f. 2. *In lignis irrigatis. Autumno.*

LI. CYATHUS *Hall. helv. III.* 127.

Uterus coriaceus firmus persistens, cyathiformis integer, epiphragmate orbiculari dehiscente tectus. Sporangia subtus umbilicata, peridio partiali in funiculum umbilicalem producto.

161. CYATHUS STRIATUS *Hoffm. veg. crypt. II.* 33. t. 8. f. 3. C. obconicus hirsutus spadiceus intus striatus, — *Lumnitz. pos. n.* 1263. *Nees syst. f.* 132. *Peziza striata Huds. angl.* 634. *Nidularia striata Bull. champ. t.* 40. f. 1. *Ad bases truncorum. Autumno.*

162. CYATHUS OLLA *Pers. synops.* 237. C. campanulatus villosus cinereo-fuscus, intus laevis plumbeo-nitidus. — *Nees syst. f.* 133 b. C. laevis *Hoffm. l. c. t.* 8. f. 2. *Lumnitz. pos. n.* 1262. C. nitidus *Roth catal. I.* 236. *Peziza lentifera*

*Linn. succ. n. 1271. Nidularia vernicosa Bull. champ. t. 40. f. 2. et t. 488. f. 1. N. campanulata Sowerb. fung. t. 28. Ad ramenta lignea. Autumno.*

163. CYATHUS CRUCIBULUM *Hoffm. l. c. t. 8. f. 1. C. campanulato-cylindricus, utrinque truncatus subtomentosus, ex ochraceo ferrugineus, intus laevis luteo-pallens. — Nees syst. f. 133. Peziza lentifera Pollich pal. III. 305. Nidularia laevis Bull. t. 40, f. 3, N. glabra Bull. t. 488. f. 2. N. Crucibulum Fries. syst. II. 299. Ad ligna pinea, imprimis fabrefacta et terrae infossa.*

SUBORDO III. TUBERACEI *Fries syst. II. 289. Sporangia membranacea, hymenio, saepe venoso-cancellato, et utero incluso, inspersa. Sporidia primo pulposa,*

#### LII. TUBER *Michel. gen. p. 221.*

Uterus subglobosus arrhizus clausus intus venosae marmoratus. Sporangia minuta globosa pedicellata membranacea venis inspersa minima. Sporidia obsoleta. — Fungi subterranei.

164. TUBER CIBARIUM *Bull. champ. t. 356. T. nigrescens verrucis exasperatum. — Tratt. essb. Schwäm. t. A. Nees syst. f. 147. T. gulosorum Web. hols. 109. Lycoperdon Tuber Linn. spec. 1053. Lumnitz. pos. n. 1280. Lycoperdon gulosorum Scop. carn. n. 1635. Tubera sincera Plin. H. N. XIX. c. 2. Τῆδρον Theophr. hist. I. 9? Szarvasgomba, Trüffel. In sylvi insulae Csallóköz effoditur hieme. «Canes proprii, summa patientia docti hunc fungum olfaciunt, effodiunt, indicant domino. Caro pretiq̃ emitar a devotis Gulae et Veneri.» *Scopoli.**

SUBORDO IV. PHALLOIDEI *Fries. syst. II. 281. Receptaculum discretum apertum, ex utero rupto prognatum. Sporidia in strato mucoso.*

#### LIII. PHALLUS *Michel. gen. p. 201.*

Uterus (volva) rotundatus, e membrana duplici, gelatina distenta, compositus, lobato-rumpens. Receptaculum, utero rupto, elastice protrusum, stipite suffultum capituliforme, integerrimum, superne latice sporidiifero tenaci, mox vero diffluente tectum. — Volva radiculosa. Stipes fusiformis cylindricus.



dricus, fistulosus, celluloso-cribrosus, a volva discretus. Capitulum conicum, a stipite saepe discretum. Asci nulli, sed flocci spiridiis immixti ascorum rudimenta. Substantia carnosae, volvae gelatinosa, contextu vesiculoso, vesiculis separabilibus.

165. PHALLUS IMPUDICUS *Linn. suec. n.* 1261. Ph. capitulo libero conico reticulato pervio, inferne nudo. — *Lumnitz. pot. n.* 1260, *Bull. champ. t.* 182. *Nees syst. f.* 259. Ph. foetidus *Sowerb. fung. t.* 329. *Fung. pern. gen. XXIII. spec.* 5, *Clus. hist.* 286. Hirschenschwamm. Gichtschwamm. *In sylvis elatioribus ad arborum truncos. Autumno.* Aspectus nauseosus, odor ingratus vere cadaverinus. Plebi in arthritide commendatur. A pastoribus et venatoribus pecoribus, cervis et canibus ad stimulandam venerem, in vino coctus venenatus iste propinatur fungus, quo ad coitum excitari quidem bruta, parum tamen fortem generare sobolem, et abortum facile pati multi contendunt. Fungum, qui Phalli tam exacte referret figuram, non minimi in re venerea usus esse debere, rudi visum est plebeculae.

## VI. HYMENOMYCETES.

Hymenium, i. e. fungus mox apertus, sporidiis in superficie uvidulantibus, in perfectioribus ascis inclusis. Sporangium ut in Gasteromycetibus, sed cellulae discretae (Sporidia) ad lucem tendentes superficiales, unde Hymenium nunquam rumpitur. Hymenium nudum. Asci in superficie collocati, immersi, plerumque fixi. Sporidia in ascis seriatim disposita. Radix e fibris mucosis, saepe simplex, fusiformis. Receptaculum suberosum aut carnosum, contextu solido, subfloccoso.

ORDO I. SCLEROTIACEAE *Fries syst. H. p.* 239. Receptaculum varium vesiculoso-carnosum. Sporidia libera subemergentia.

LIV. SPERMOEDIA *Fries, om Rost och Brand. Lund.* 1821. 8.

Varia rotundata, entophyta, arrhiza, substantia carnosofarinacea similari, cortice concreto squamuloso vel subprui-

noso. Fructificatio propria nulla. — Semina graminum morbo-  
sa, fervescendo oedematosa, summe venenata. Inter Gymno-  
mycetes respondet Ustilagini, e vero semine haud propagatae,  
unico e momentis cosmicis pendenti.

166. SPERMOEDIA CLAVUS *Fries syst. II.* 268. Corni-  
forme, cylindricum, extus subpruinose, purpureo-nigrum,  
intus album. Sclerotium Clavus *Cand. in mem. du mus. hist.*  
*nat. II. p.* 416. *t.* 14. *f.* 8. Secale cornutum *Baldinger dis-*  
*sert. Jenae* 1771. 4. Secale luxurians *Bauh. pin.* 23. Secalis  
mater *Thal. herb.* 47. Clavi Siliginis *Lonic.* Anyarozs. Mutter-  
korn. *In glumis Secalis aliarumque graminearum.* Summe  
venenatus praetenditur hic fungus, pecudibus etiam avibusque  
domesticis noxius, causam morbi terribilis, Raphania a Linnaeo  
(quod eum Raphano Raphanistro, sed ut videtur omnino inno-  
xio, adscriberet), a Gallis Ergotisme, Viszketegség ab Hun-  
garis, Kribbelkrankheit a Germanis dicti, asserunt, alii inno-  
xium volunt, qua de re conferendi *Brunner in ephem. nat.*  
*cur. dec. III. Ann.* 2. *p.* 348. *Baldinger l. c. Schriften der*  
*Berl. Ges. nat. Fr. I.* 244, et *Tessier traité des maladies*  
*des grains. Paris* 1783. Alii ceu merum seminum morbum e  
systemate excludendum judicarunt, qua de re tamen vide sum-  
mos Candolleum et Friesium l. c.

#### LV. PERIOLA *Fries syst. II.* 266.

Rotundata varia arrhiza, cortice in villum persistentem  
abeunte, intus solida similis carnosae vel gelatinosae - carnosae.  
Apex nullus. Sporidia obsoleta, undique in ambitu dispersa.

167. PERIOLA TOMENTOSA *Fries syst. II.* 267. P. sparsa  
conglomerataque, saepe confluens difformis, basi adnata 2 et 3  
lineas lata, alba, intus pallida, substantia subcarnosa, firma,  
ut videtur noxia. Sclerotium tomentosum *Fries obs. I.* 205.  
*In tuberibus Solani tuberosi in cellis reconditis. Hieme*  
*et Vere.*

#### LVI. SCLEROTIUM *Tod. meckl. I.* 2.

Subrotundum, varium, cartilagineo-carnosum, intus simi-  
lare; cortice tenuissimo membranaceo inseparabili persistente,

sicco demum subrugoso. Apex nullus. Sporidia subinde pruinae instar undique emergentia.

I. XYLOMA. Epiphyllum basi applanatum, innatum cum epidermide concretum.

168. SCLEROTIUM POPULINUM *Pers. obs. II. 25*. S. subrotundum varium convexo-planum, primo rufum demum nigrescens. *In utraque pagina foliorum Populi nigrae. Vere.*

II. ADNATA. Caulicola vel entophylla, superficialia nuda, basi adnata.

169. SCLEROTIUM PUSTULA *Cand. mem. du mus. II. 417. t. 14. f. 7*. Scl. hypophyllum hemisphaericum prominens rugulosum nigrescens intus corneum album. Scl. quercinum *Pers. ic. pict. t. 17. f. 2. In foliis variarum arborum, imprimis Castaneae et Juglandis.*

170. SCLEROTIUM VARIUM *Pers. synopsis. 122*. Scl. gregarium subconfluens oblongum rugoso-granulosum albo-fuscescens demum nigrum. — *Nees syst. der Pilz. f. 138*. Elvella Brassicae *Hoffm. veg. crypt. II. 18. t. 5. f. 2. Ad caules Brassicae*. Hortulani et oeconomi, historiae naturalis ignari, una cum Sclerotio Semine (infr. n. 174.) pro veris Brassicae seminibus, quae germinatione nobiliores varietates producerent, crediderunt olim, nuncque credunt.

171. SCLEROTIUM DURUM *Pers. synopsis. 121*. Scl. adnatum oblongum subdifforme depressum, substriatum, nigrum intus albidum. — *Cand. l. c. t. 14. f. 3*. Sphaeria tuberosa *Sowerb. t. 393. f. 2. Ad caules aridos plantarum.*

III. ERUMPENS. Epiphyllum. Primo inclusum demum erumpens liberatum.

172. SCLEROTIUM SANGUINEUM *Fries syst. II. 255*. Scl. pusillum globulare laeve, primo pallidum demum rufo-fuscum. *Ad folia Convallariae majalis et latifoliae frequens.*

IV. LIBERA. Undique demum libera, modo adhaerentia.

173. SCLEROTIUM VAPORARIORUM *Spreng. syst. IV. 520*. Scl. oblongum polymorphum magnum ( $\frac{3}{4}$  —  $\frac{1}{2}$  unc. latum) durissimum, fuscescens demum corrugatum nigrum. Scl. vapo-

rarium *Alb. et Schwein. consp. t. 10. f. 1. Nees, syst. f. 136. In cortice coriario Vaporariorum. Autumno.*

174. SCLEROTIUM SEMEN *Tođ. mechl. t. 1. f. 6. Scl. liberum sphaericum, exalbido-lutescens, demum corrugatum nigrescens, intus album. — Nees syst. f. 138. In foliis putrescentibus. Hieme et vere, Cfr. sup. n. 170.*

ORDO II. TREMELLINAE *Fries syst. II. 207. Receptaculum expansum, humidum, tumens et gelatinosum, siccum contractum, indurascens; undique vel superne tantum fructificans; nunquam clausum. Hymenium glabrum, cum receptaculo confluens. Asci nulli. Sporidia minuta, globosa simplicia, in ambitu sub hymenio nidulantia. Contextus vesiculis subconnatis, vel plus minus floccosus uniformis, Forma indeterminata, irregularis. Velum nullum.*

#### LVII. DACRYOMYCES *Nees syst. der Pilz. p. 89.*

Receptaculum carnosogelatinosum homogenum undique fructificans, glabrum demum subdeliquescent. Contextus floccosus, sporidiis floccis assurgentibus interspersis.

175. DACRYOMYCES STILLATUS *Nees syst. f. 90. D gregarius convexus rotundatus luteoaurantiacus. Tremella deliquescent Bull. champ. t. 455. f. 3. Tr. abietina Pers. obs. I. 78. Tr. sepincola a Willd. in bot. Magaz. IV. 18. Ad trabes pineas. Vere.*

#### LVIII. EXCIDIA *Fries syst. II. 220.*

Receptaculum gelatinosum homogenum, supra tantum hymenio pappilloso tectum. Sporidia primo tubulis inclusa, dein elastice dissilientia.

##### I. GLANDULOSA, Tubuli seminiferi obsoleti.

176. EXCIDIA GLANDULOSA *Fries syst. II. 224. E. effusa subapplanata crassa undulata nigricans, papillis conicis spiculosa, subtus cinerea subtomentosa. Tremella arborea Huds. angl. II. 563. Lumnitz. pos. n. 1160. Tr. glandulosa Bull. champ. t. 420. f. 1. Tr. spiculosa Pers. synops. 624. In truncis Salicum ramulisque putrescentibus.*

II. AURICULAE. Tubuli seminiferi distincti.

177. EXCIDIA RECISA *Fries syst. II.* 223. E. molissima truncato-plana, subrepanda fusco-succina, subtus punctato-scabra, stipite brevissimo excentrico obliquo, Tremella sagarum *Retz in vet. acad. Handl.* 1769. p. 249. Tr. recisa *Dittm. in Sturm's fl. t.* 13, Tr. verrucosa *Lumnitz. pos. n.* 1161, non Linn. Peziza gelatinosa *Bull. champ. t.* 460. *In truncis Salicum putrescentibus in sylvis insulanis. Aestate, Autumno.*

178. EXCIDIA AURICULA JUDAE *Fries syst. II.* 221. E. sessilis concava flexuosa nigrescens, utrinque venoso-plicata, subtus subtomentosa olivaceo cinerea. — Tremella Auricula *Linn. spec.* 1625. *Lumnitz. pos. n.* 1158. Peziza Auricula *Linn. syst.* 979. Merulius Auricula *Roth germ. III.* 116. Auricula sambucina *Mart. crypt. erlang.* 459. Fung. nox. gen. I. *Clus. hist.* 276. Judas-Ohr. *In truncis Sambuci nigrae et Salicum insulae Alt-Au. Vere et Autumno.*

LIX. TREMELLA *Dillen. musc.* 41.

Receptaculum gelatinosum, homogenum, undique fructificans, absque papillis. Sporidia subemergentia.

179. TREMELLA MESENTERICA *Retz. in vet. acad. Handl.* 1769. p. 249. Tr. expansa subtenax plicato-undulata, aurantia, superficie e sporidiis demum emersis pruinosa. — *Nees syst. f.* 142. Fungi perniciosi XXIV. spec. 3. *Clus. hist.* 287. *In ramis deciduis Quercuum montis Gernsenberg. Vere.*

ORDO III. UTERINI *Fries syst. II.* 1. Hymenium distinctum superum marginatum. Receptaculum urceolatum vel reflexum, semper inferum.

SUBORDO I. CUPULATI *Fries syst. II.* 35. Hymenium concretum superum discoideum, junius subclausum, margine receptaculi cinctum. Asci varii. Sporidia saepe elastice secedentia. Receptaculum cupulatum. Velum in multis praesens.

A. DERMEAE *Fries syst. II.* 39. Asci tenues fixi, sporidia secedentia includentes. Receptaculum suberosum vel coriaceum e substantia plerumque duplici. Velum distinctum, quandoque spurium. Epiphytae, innato-erumpentes.

LX. STICTIS *Pers. obs. II. 73.*

Hymenium laeve, immersum subpersistens. Cupula oblitterata.

180. STICTIS XYLOGRAPHA \* *St. erumpens*, striaeformis, primo clausa dein aperta, disco marginem oblitterante rufescente, in siccis nigro, hymenio minute punctulato, demum deliquescens. *St. Xylographa parallela Fries syst. II. 197.* *Hysterium abietinum Pers. obs. I. 31.* *Lichen parallelus Achar. prodr. 23. In ligno decorticato vetusto.*

LXI. CENANGIUM *Fries syst. II. 177.*

Hymenium laeve, persistens, raro deliquescens. Cupula clausa, sero aperta.

I. TRIBLIDIUM. *Pezizoideum*, demum rimis a centro hiantibus apertum.

181. CENANGIUM PINASTRI *Fries syst. II. 184.* *C. erumpens*, substipitatum difforme rugosum, atro-nitens, demum in lacinias plures obtusas dehiscens; disco albedo. *Peziza Pinastri Pers. synops. 672. In cortice abiegnio emortuo.*

II. SCLERODERRIS. Substipitata, primo Sphaeriaeformia, dein ore orbiculari integro aperta.

182. CENANGIUM RIBIS *Fries syst. II. 179.* *C. caespitosum*, subnudum fusco-nigrescens, cupula subturbinata, margine fimbriato connivente, disco pallido, stipitibus in tuberculum connatis. *Peziza Ribesia Pers. synops. 672. In ramis aridis Ribium.*

183. CENANGIUM CERASI *Fries syst. II. 179.* *C. subcaespitosum* difforme primo tuberculatum rugosum argillaceo-rufescens, dein cupulas superne planas nigrescentes explicans. *α. junior Sphaeria dubia Pers. ic. pict. t. 20. f. 1. β. adulta* *Peziza Cerasi Pers. synops. 673. In ramis aridis Cerasorum.*

B. PEZIZEAE *Fries syst. II. 38.* Asci ampli, sporidia elastice ejicienda includentes. Receptaculum carnosum vel membranaceum e substantia simplici. Velum non distinctum. Litterae, evolutae superficiales.

LXII. ASCOBOLUS *Pers. disp. méth.* 35.

☞ Cupula planiuscula. Asci humore sporidiisque referti punctato-prominentes, demum elastice dissilientes.

184. ASCOBOLUS FURFURACEUS *Pers. obs. t. 4. f. 3-6*. A. sessilis subconcauus, fuscus vel virescens, externe furfuraceus. — *Peziza stercoraria Bull. champ. t. 376*. *Elvella fimetaria Scop. ann. h. n. 4. p. 149. t. I. f. 6*. *In fimo vaccino et merda humana*.

LXIII. LECANIDION \*.

Cupula aperta marginata, disco subpulverulento, absque velo; Asci connati absque paraphysibus.

185. LECANIDION ATRATUM \*. L. subcoriaceum patellaeforme, sessile, applanatum nigrum, margine tumido, disco subpruinato. — *Peziza Patellaria Pers. synopsis. 670*. Lichen atratus *Hedw. stirp. II. 61. t. 21. f. A*. *Patellaria atrata Fries syst. I. 158*. *In corticibus variarum arborum*.

LXIV. PEZIZA *Dillen. gen. p. 74*.

Cupula subconcaua, mox aperta, disco nudo. Asci ampli fixi persistentes paraphysibus immixtis.

I. PHIALA. Ceraceae vel membranaceae, rarius gelatinosae: glabrae, nudae.

186. PEZIZA CINEREA *Batsch cont. I. 166. f. 137*. P. sessilis, cupula depressa plano-concaviuscula molli cinereo-albida, margine integerrimo pallidiori. *Ad ramos et folia dejecta putrescentia*.

187. PEZIZA FERRUGINEA *Schum. saell. 429*. P. substipitata, cupula urceolato-obconica, disco concavo ferrugineo-fuligineo, extus margineque tumido luteo. — *Octospora nana Hedw. stirp. II. 29. t. 9. f. A*. *Lumnitz. pos. n. 1268*. *Ad terram in sylvis insularis. Autumno*.

188. PEZIZA CITRINA *Batsch cont. II. f. 218*. P. distincte stipitata, conferta, citrina, cupula hypocratiformi laevi. P. cyathoides *Linn. suec. n. 1273*. *Octospora citrina Hedw. stirp. II. 28. t. 8. f. inf. Lumnitz. pos. n. 1269*. *In truncis putridis. Autumno*.

189. PEZIZA TENERRIMA *Holmsk. ot. II. 33. t. 11. P. distincte stipitata, cupula hypocrateriformi, pallida glaberrima integerrima. P. tenella Batsch. conf. I. f. 151. Octospora albidula Hedw. stirp. II. 30. t. 9. f. B. Lumnitz. pos. n. 1271. In foliis putrescentibus.*

190. PEZIZA LUTESCENS *Fries syst. II. 120. P. distincte stipitata, cupula hypocrateriformi, flava, laevi, margine integerrimo. Octospora lutescens Hedw. stirp. II. 30. t. 9. f. C. Lumnitz. pos. n. 1270. Ad ramos mucidos Salicum.*

II. LAGHNEA. Ceraceae, extus pilosae vel villosae.

191. PEZIZA ROSAE *Pers. obs. II. 82. P. sessilis, subcoriacea concava subtomentosa spadicea, subiculo tomentoso concolore. Myrothecium hispidum Tod. meekl. I. f. 41. In Rosae caninae ramis emortuis.*

192. PEZIZA SCUTELLATA *Linn. syst. 979. P. sessilis applanata miniato-rubra, extus pallidior, margine setis nigris strictis hispida. P. ciliata Hoffm. crypt. II. t. 7. f. 3. Octospora scutellata Hedw. stirp. II. 10. Lumnitz. pos. n. 1266. Elvella ciliata Schaeff. fung. bav. t. 284. Ad truncos Salicum putrescentes et inter muscos ad stagnorum margines in insula Bruckau frequens. Aestate et Autumno.*

III. ALEURIA. Carnosae vel carnosae - membranaceae, pruinosae vel floccosae-furfuraceae.

193. PEZIZA PUSTULATA *Pers. synops. 646. P. sessilis subglobosa pallida subfuliginea, extus albido-furfuracea, margine integro. — Octospora pustulata Hedw. stirp. II. 19, t. 6. f. A. Lumnitz. pos. n. 1267. In terra argillacea humida, juxta ambulacra insulae Bruckau. Autumno.*

194. PEZIZA COCHLEATA *Bull. champ. t. 154. f. 2. P. sessilis caespitosa, magna contorta umbrina, extus pruinosa. P. umbrina Pers. obs. I. 77. P. crenata Lumnitz. pos. n. 1266. In umbrosis humidis insulae Alt-Au ad terram. Autumno.*

195. PEZIZA AURANTIA *Pers. obs. II. 76. P. subsessilis irregularis, obliqua, aurantiaca, extus subpruinosa albida. P. coccinea Bull. champ. t. 474. P. cochleata Lumnitz. pos. n. 1264. In truncis quercinis et faginis putrescentibus, saepe. Autumno.*



SUBORDO II. MITRATI *Fries syst. II. 3.* Hymenium distinctum, concretum, superum, ascigerum, persistens, semper nudum. Asci subfixi, clavati, ampli. Sporidia elastice dissiliunt. Receptaculum libere evolutum pileatum, marginatum, deflexum, nunquam clausum vel hymenium marginans; intus subtusve cavum. Velum nullum.

LXV. HELVELLA *Linn. gen. n. 809.*

Receptaculum pileatum, deflexum, lobatum. Hymenium laeve.

196. HELVELLA CRISPA *Fries syst. II. 14.* H. pileo deflexo, lobato, crispo, pallido, stipite fistuloso, costato-lacunoso. — H. Mitra *Lumnitz. pos. n. 1261. Sowerb. fung. t. 39.* H. leucophaea *Trattin. essb. Schwäm. t. DD.* Phallus crispus *Scop. carn. n. 1606. In sylvis insulae Alt. Au frequens. Vere et Autumno. Edulis.*

LXVI. MORCHELLA *Dillen. gen. p. 74.*

Receptaculum pileatum rotundatum. Hymenium costis lacunosum.

197. MORCHELLA PATULA *Pers. synops. 619.* M. pileo obtuso ad medium libero, areolis rhomboideis, stipite laevi. — *Trattin. essb. Schwäm. t. FF. In sylvis montanis et insularis. Autumno. Edulis.*

198. MORCHELLA ESCULENTA *Pers. synops. 618.* M. pileo ovato basi adnato, costis firmis anastomosantibus, stipite laevi. Phallus esculentus *Linn. suec. n. 1262. Bull. champ. t. 218. Lumnitz. pos. n. 1259.* Helvella phalloides *Afzel. obs. p. 5.* Kutsma Gomba; Süveg-Gomba. Morcheln; Maurachen. Smrhy. *In sylvis montanis et insularis. Vere. Edulis, deliciosa.*

ORDO IV. HYMENINI *Fries syst. I. 54.* Hymenium distinctum, superum immarginatum, vel inferum. Receptaculum elongatum vel expansum superum. Regni mycetoidei fastigium.

SUBORDO I. CLAVATI *Fries syst. I. 461.* Hymenium superum laeve. Asci sublineares fixi. Receptaculum clavaeforme, perpendiculare, in formam cylindricam tendens, simplex vel ramosum, immarginatum, stipite haud distincto. Velum nullum.

**A. TYPHULAE.** Stipes a clavula discretus. Hymenium apicem tantum occupans. Asci obsoleti.

**LXVII. TYPHULA** *Fries obs. II, 296.*

Hymenium (clavula) subcylindricum, undique sporigerum, ascis ob tenuitatem plerumque oblitteratis, a stipite capillari discretum.

199. **TYPHULA GYRANS** *Fries l. c. T. simplex, alba, stipite longo pubescente, e tuberculo lentiformi spadiceo enascente. Clavaria gyrans Batsch cont. I. t. 164. Pers. fung. clav. 225. Cl. granulata Willd. berol. t. 7. f. 18. Lumnitz. pos. n. 1276. Ad folia truncis Salicum putrescentibus injecta. Autumno.*

**B. SPATHULARIAE.** Clavula a stipite discreta, simplex. Hymenium apicem tantum occupans. Asci oblongi.

**LXVIII. SPATHULARIA** *Pers. in Röm. n. Mag. I. 116.*

Clavula (hymenium) verticalis, compressa, utrinque in stipitem discretum, superne ascis tectum, decurrens. Asci subelongati.

200. **SPATHULARIA FLAVIDA** *Pers. l. c. Nees syst. f. 156. A. B. Elvella clavata Schaeff. fung. bav. t. 149. f. 1, 3 et 4, excl. synonym. Helvella spathulata Afzel in vet. acad. Handl. 1773. Clavaria spathulata Schmidt ic. t. 50. f. 1. Müller fl. dan. t. 658. Fungilli gregarii distincte stipitati 1 ad 2 uncias longi, 2 — 3 lineas crassi, glaberrimi, stipite flavo, spathula lutea, lentissime crescentes, concussi sporidia fumi instar ejectives. In pinetis montis Gernsenberg ad muscos putrescentes. Julio in Octobrim.*

**LIX. GEOGLOSSUM** *Pers. in Röm. n. Mag. I. 116.*

Clavula subdiscreta cylindrica vel compressa, undique ascigera.

201. **GEOGLOSSUM HIRSUTUM** *Pers. fung. clav. 169. G. subfasciculatum hirsutum nigrum, clavula compressa. Clavaria ophioglossoides Holmsk. ot. p. 18. ic. Lumnitz. pos. n. 1273, excl. syn. Cl. atra Schrad. in Gmel. syst. nat. II. 1443. In salictis sabulosis lutosi insulae Bruckau. Vere et autumno frequens.*

C. CLAVARIAE. Hymenium totam superficiem occupans. Asci distincti. Stipes nullus distinctus.

LXX. CLAVARIA *Vaill. par. 39.*

Receptaculum erectum, cylindricum, homogenum, cum stipite confusum. Hymenium concretum laeve, superficiem totam occupans, sed superne tantum ascigerum.

I. CORTICOIDEAE. Simples, solitariae vel caespitosae, basi attenuatae.

202. CLAVARIA FRAGILIS *Pers. obs. I. 32.* Cl. caespitosa fragilis candida, clavulis congestis fistulosis subincrassatis, apice subattenuatis. Cl. fragilis var. alba *Holmsk. coryph. p. 7. ic. f. 9.* Clav. simplex *Retz prodr. 252.* Cl. vermicularis *Batsch elench. 135.* Cl. pistillaris var. 1. *Lumnitz. pos. n. 1272. In sylvis in Steuergründen. Autumno.*

203. CLAVARIA FALCATA *Pers. in Röm. n. Magaz. II. 208.* Cl. solitaria candida, clavula incrassata obtusa falcata, stipite brevi pellucido. — Cl. alba *Baumg. lips. 652.* Cl. delicatula *Tod. in Schrift. der naturf. Fr. in Berl. IV. 166.* Cl. truncata *Lumnitz. pos. n. 1274 excl. syn. In fagetis inter muscos post pluvias. Octobri.*

204. CLAVARIA LIGULA *Schaeff. fung. bav. t. 170.* Cl. subcaespitosa rufescenti-pallida sursum incrassata varia, basi tenui villosa, *In pinetis supra Thomasbrunn. Autumno.*

205. CLAVARIA PISTILLARIS *Linn. succ. n. 1266.* Cl. maxima solitaria glabra e flavo rufescens, sursum incrassata. — *Holmsk. coryph. 12. ic. Bull. champ. t. 244. Lumnitz. pos. n. 1272. β. herculeana; subspadicea rugosa, apice truncata subdepressa Pers. fung. clav. 195.* Cl. herculeana *Lighf. scot. II. 1056.* Cl. pistillaris *Schaeff. fung. bav. t. 169. f. 1, 3, 8, 9.* Cl. pistillaris var. 3. *Lumnitz. l. c. γ. gemmata, flavescens superficie rimoso-squamosa Pers. l. c.* Cl. gemmata *Schaeff. op. cit. t. 290, excl. syn.* Cl. militaris *Schrank bav. II. 570, non Linn.* Cl. pistillaris var. 4. *Lumnitz. l. c. α. In fagetis et ericetis; β. in pinetis parce. Autumno.*

II. RAMARIA: Rámosa, caule tenui, bási subfibrilloso.

206. CLAVARIA CORNICULATA *Schaeff. op. cit. t. 173*. Cl. subramosa lutea, ramis teretibus erectis, ramulis lunulatis acutis. Cl. muscoides *Linn. succ. n. 1270. Fl. dan. t. 775. f. 3. Lumnitz. pos. n. 1279*. Cl. furcata *Pers. fung. clav. 184*. Merisma corniculatum *Spreng. syst. IV. 495. In sylvis. Autumno*.

III. BOTRYOIDEAE. Ramosissimae; caule crasso.

207. CLAVARIA VILLOSA \* Cl. caule subdecumbente bási attenuato deorsum villosa, ramis fuligineo-rufescentibus, subrugosis, pruinosis, inaequalibus, apice pallidioribus attenuatis. Cl. formosa b. *Fries syst. I. 467? In sylvis insularis. Autumno*.

208. CLAVARIA FLAVA *Schaeff. op. cit. t. 175*. Cl. caule suberecto basi attenuato glabro albidó, ramis erectis teretibus fastigiatis obtusis luteis. Cl. fastigiata *Linn. succ. n. 1269*. Cl. coralloides var. flava *Holmsk. coryph. 117*. Cl. coralloides alba *Lumnitz. pos. n. 1278*. Merisma flavum *Spreng. syst. IV. 495*. Fung. esc. gen. XIX. sp. 1. *Clus. hist. 274*. Bären-tatzen; Kurátka; Kozi-Brada, *In fagetis et pinetis. Aestate et autumno. Deliciosa*.

209. CLAVARIA BOTRYTIS *Pers. fung. clav. 42*. Cl. difformis, caule decumbente crassissimo pallido, ramis brevibus subrugosis, apice rubris. — Cl. acroporphyria *Schaeff. op. cit. t. 176*. Cl. coralloides *Scop. ann. IV. hist. nat. 150*. Cl. coralloides rubella *Lumnitz. pos. n. 1278*. Fung. esc. gen. XIX. sp. 2. *Clus. hist. 274*. Merisma Botrytis *Spreng. syst. IV. 495. In fagetis passim. Aestate et autumno: Sapor subacidus, edulis tamen*.

SUBORDO II. PILEATI *Fries syst. I. 3*. Hymenium inferum subeffiguratum, raro laeve. Asci lineares fixi, vix paraphysiphori. Stipes erectus vel ascendens, subcylindricus, cum pileo plus minus contiguus, saepe oblitteratus. Pileus horizontalis, dilatatus, in formam orbicularem tendens, marginatus. Velum saepe nullum.

LXXI. THELEPHORA Willd. berol. 396.

Hymenium cum pileo homogeneous et concretum, papillis obsitum vel laeve, undique ascigerum. Asci subimmersi, tenues, raro obsoleti. Stipes rarissimus. Pileus coriaceus persistens. Velum nullum.

I. RESUPINATÆ. Pileus oblitteratus resupinatus.

210. THELEPHORA POLYGONIA Pers. synopsis. 374. Th. sueffusa, adnata, glabra, incarnata, tuberculis magnis polygoniis. Th. colliculosa Hoffm. germ. II. t. 6. Ad ramos Populi albae et italicae cultae frequens.

211. THELEPHORA CARNEA Humb. frib. n. 207. Th. resupinata, subtus libera nigrescens, margine involuta, supra glabra carnea. Th. quercina Pers. synopsis. 573. Auricularia corticalis Bull. champ. t. 436. f. 1. Lichen carneus Willd. berol. 358. Ad ramos variarum arborum.

II. SESSILIS. Pileus sessilis lateralis.

212. THELEPHORA HIRSUTA Willd. berol. 397. Th. effuso-reflexa coriacea, strigoso-hirsuta, subtus glabra, laevis lutescens. Boletus auriformis Bolt. t. 82. fig. sin. In arborum frondosarum truncis frequens.

LXXII. HYDNUM Linn. gen. n. 1076.

Hymenium cum pileo homogeneous, concretum, aculeatum. Aculei (tubuli clausi) extus ascigeri. Asci tenues, raro obsoleti. Pileus sessilis, raro stipitatus, floccoso-exsuccus, persistens. Velum nullum.

213. HYDNUM IMBRICATUM Linn. suec. n. 1257. H. breviter stipitatum, pileo carnoso plano tessellato-squamoso umbrino, aculeis cinereis. — Schaeff. fung. bav. t. 140. Lumnitz. pos. n. 1258. H. cervinum Pers. obs. I. 74. H. squarrosum Nees syst. f. 240. In pinetis. Autumno. Edulis.

LXXIII. FISTULINA Bull. champ. 314.

Hymenium e substantia propria, cum fibris receptaculi concretum verrucosum. Verrucae floccis radiatis velatae, tandem

tubulos a se invicem liberos, cylindricos, primo clausos, mox apertos, intus ascigeros protrudentes. Asci minuti. — Pileus carnosus, dimidiatus, spurie stipitatus. Velum universale nullum.

214. FISTULINA HEPATICA *Fries syst. II.* 396. F. buglosoides *Bull. champ. t.* 74, 464, 497. Boletus hepaticus *Schaeff. fung. bav. t.* 116—120. *Lumnitz. pos. n.* 1244. Linguae in caudicibus *Caesalp.* 619. Nusschwamm. Bstryen. *In variarum arborum truncis, in sylvis insularis non frequens. Vere et autumno. Edulis, polymorphus.*

#### LXXIV. BOLETUS *Dillen. gen.* 189.

Hymenium e propria substantia, a pileo discretum, e tubulis, in statum porosum connexis, compositum. Tubi integri separabiles, pervii, intus ascigeri. Asci cylindrici, sporidiis exiguis subglobosis. Stipes centralis. Pileus carnosus. Velum saepe praesens.

215. BOLETUS LUTEUS *Linn. succ. n.* 1247. B. pileo viscido fusco, tubulis lateis rotundis, stipite firmo annulato, apice punctato. — *Schaeff. t.* 114. *In pinetis supra Thomasbrunn, montis Gemsenberg, alibique. Autumno.*

216. BOLETUS FLAVIDUS *Fries obs. I.* 110. B. pileo viscido sordide flavo, tubulis angulatis concoloribus, stipite tenui laevi, annulo viscoso, B. luteus *Lumnitz. pos. n.* 1254. *In humidis umbrosis in Rutschgraben alibique. Autumno. Suspectus.*

217. BOLETUS BOVINUS *Linn. succ. n.* 1246. B. pileo subviscoso gilvo, tubulis adnatis compositis, primum sordide flavis, dein ferrugineis, stipite laevi. — *Lumnitz. pos. n.* 1255. B. gregarius *Vahl fl. dan. t.* 1018. Gomba. Pilzling. Striba. *In pinetis passim. Aestate et autumno. Edulis.*

218. BOLETUS SUBTOMENTOSUS *Linn. succ. n.* 1251. B. pileo pulvinato sicco subtomentoso, tubulis adnatis magnis angulatis luteis, stipite firmo laevi. — *Tratt. essb. Schwämm. t. Q.* B. communis *Bull. champ. t.* 395. B. bovinus *Fl. dan. t.* 1074. B. luteus *Bolt. t.* 84. *fig. med. In sylvis ubique. Aestate et autumno.*

219. BOLETUS EDULIS *Bull. champ. t.* 60. B. pileo pulvinato glabro, tubulis semilibris subrotundis minutis albis mox flavis, stipite crasso reticulato, B. aestivus *Schlotterb. Act.*

*helv. IV, 54. t. 5. f. 2. B. bulbosus Schaeff. op. cit. t. 134 et 135. B. esculentus Pers. obs. I. 23. B. crassipes Lumnitz. pos. n. 1256. Suillus esculentus Caesalpin. p. 617. Steinpilzling. Kozak. In sylvis passim. Autumno. Deliciosus.*

LXXV. POLYPORUS *Michel. nov. gen. 118.*

Hymenium cum pileo substantia homogeneum et concretum, poris subrotundis pertusum, dissepimentis tenuibus simplicibus ascigeris. Asci tenues, sporidiis exiguis. — Pileus carnososuberosus, subsessilis aut stipitatus. Velum nullum.

I. RESUPINATI. Pileus resupinatus, effusus.

220. POLYPORUS TERRESTRIS *Fries syst. I. 383. P. effusus tener subhyalinus, disco rufescente, margine byssino, poris minutis albis dein rufescentibus. — Boletus terrestris Pers. ic. pict. t. 16. f. 1. Ad terram humidam. Autumno.*

221. POLYPORUS SANGUIOLENTUS *Fries syst. I. 383. P. effusus confluens albidus, tactu cruentatus, margine byssino evanescente, poris minutis albis demum laceris. Ad asseres udos vel terrae infossos frequens. Autumno.*

222. POLYPORUS MEDULLA PANIS \* *P. effusus crassus durus glaber candidus, poris ellipticis. P. Medulla panis et P. vulgaris Fries I. 382, 383. Boletus Medulla panis Jacq. Miscell. I. t. 11. Lumnitz. pos. n. 1252. Ad ligna imprimis fabricata ubique, copiose ad Vitium palos. Semper.*

II. SESSILES. Pileus sessilis lateralis.

223. POLYPORUS IGNARIUS *Fries syst. II. 375. P. durus, pileo crasso obtuso sublaevi e ferrugineo-cinereo, margine porisque convexis exiguis cinnamomeis. Boletus ignarius Linn. succ. n. 1256. Bull. champ. t. 454. Lumnitz. pos. n. 1241, excl. syn. Scop. In truncis variarum arborum.*

224. POLYPORUS FOMENTARIUS *Fries syst. II. 374. P. pileo subtriquetro glabro fuligineo-canesciente, intus molli, margine porisque minimis pallido-glaucis, dein ferrugineis. Boletus fomentarius Linn. succ. n. 1255. Lumnitz. pos. n. 1242. B. ignarius Scop. carn. n. 1594. B. unguatus Bull. champ. t. 491. In truncis faginis frequens.*

225. POLYPORUS VARIEGATUS *Fries syst. F.* 368. P. imbricatus, pileis coriaceis villosis subcaeruleis variegatis, poris rotundis albis. Boletus versicolor *Linn. succ. n.* 1254. *Bull. champ. t.* 86. *Lumnitz. pos. n.* 1249. Fung. nox. gen. 4. *Clus. hist.* 277. In truncis passim. Aestate, autumnno.

226. POLYPORUS HIRSUTUS *Fries syst. I.* 367. P. albidus, pileo coriaceo-suberoso strigoso-zonato, poris rotundis obtusis fuscescentibus. Boletus hirsutus *Schrad. spic.* 169. B. Favus *Lumnitz. pos. n.* 1243, excl. *Linn. syn.* In putrescentibus *Salicum truncis. Autumnno.*

227. POLYPORUS SUAVEOLENS *Fries syst. F.* 366. P. pileo carnoso-suberoso azono villosio albo, poris majusculis fuscescentibus. Boletus suaveolens *Linn. spec.* 1646. *Sowerb. fung. t.* 228. *Lumnitz. pos. n.* 1251. In truncis *Salicum. Autumnno.* Odor *Iridis florentinae.*

228. POLYPORUS ADNATUS *Fries syst. I.* 363. P. gragarius, pileis carnoso-tenacibus villosis pallidis, margine stricto nigrescente, poris minutis rotundis cinereis. Boletus adnatus *Willd. berol.* 392. *Lumnitz. pos. n.* 1250. Ad truncos putrescentes frequens.

229. POLYPORUS DESTRUCTOR *Fries syst. I.* 359. P. subeffusus albidus, pileo inaequali rugoso glabro, poris subrotundis obtusis. Boletus destructor *Schrad. spicil.* 166. Ad ligna fabrefacta, putrescentia.

230. POLYPORUS BETULINUS *Fries syst. F.* 358. P. pileo carnoso glabro fusco-rufescente, vertice obliquo, brevissime stipitato, poris inaequalibus albis. Boletus suberosus *Wulf. in Jacq. collect. I.* 344. *Lumnitz. pos. n.* 1246. B. betulinus *Bull. champ. t.* 312. Ad Betularum truncos. Aestate.

III. RAMOSI. Stipes cum ramis vel multiplici pileo confluens aut obsolete.

231. POLYPORUS SULPHUREUS *Fries syst. I.* 357. P. multiplex; subsessilis, pileis latis imbricatis glabriusculis flavo-rubellis, poris minutis planis sulphureis. Boletus caudicinus 2. *Scop. carp. n.* 1596. B. citrinus *Pers. synops.* 524. B. sulphureus *Bull. champ. t.* 429. B. citrinus et caudicinus *Lum-*



*nitz. pos. n. 1247 et 1248. Fung. pern. gen. V. Clus. hist. 277. In truncis variarum arborum. Aestate.*

232. POLYPORUS UMBELLATUS *Fries syst. I. 354. P. ramosissimus pileis integris umbilicatis, poris stipiteque albis. Boletus ramosissimus Scop. carn. n. 1598. Jacq. aust. t. 172. Lumnitz. pos. n. 1257. B. umbellatus et polycephalus Pers. synops. 519, 520. In truncis faginis. Autumno. Edulis.*

IV. SPIRITATUS. Stipes perpendicularis cum pileo contiguus.

233. POLYPORUS CORIACEUS \* *P. pileo coriaceo velutino zonato stipiteque cinnaomeo, poris minutis concoloribus demum laceris. P. perennis Fries syst. I. 350. Boletus perennis Linn. succ. n. 1245. Lumnitz. pos. n. 1253. B. coriaceus Scop. carn. n. 1588. Bull. champ. 28. 449. f. 2. Ad terram et truncos in sylvis. Aestate et autumno, haud perennis.*

#### LXXVI. DAEDALEA *Pers. synops. 499.*

Hymenium sinuosum. Sinuli cum substantia pilei suberosa homogenei et concreti; e lamellis anastomosantibus vel poris elongatis compositi. Asci tenues. — Pileus suberosus vel coriaceus, margine patente, plerumque sessilis. Velum nullum.

234. DAEDALEA BETULINA *Rebent. neom. 371. D. pallescens, pileo coriaceo zonato tomentoso, lamellis rectis subramosis. Agaricus betulinus Linn. succ. n. 1244. A. flabelliformis Scop. carn. n. 1579. Lumnitz. pos. n. 1237. A. coriaceus Bull. champ. t. 537. f. A — F. Ad truncos variarum arborum. Perennis.*

235. DAEDALEA QUERCINA *Pers. synops. 500. D. ligneo-pallens, pileo suberoso ruguloso glabro, lamellis contortis implexis. Agaricus quercinus Linn. succ. n. 1241. Lumnitz. pos. n. 1236. A. labyrinthiformis Bull. champ. t. 352. Ad truncos, imprimis quercinos. Perennis.*

#### LXXVII. SCHIZOPHYLLUM *Fries, obs. I. 103.*

Hymenium lamellosum. Lamellae e basi radiantes flabellatae subparallelae, nunquam anastomosantes, immixtis brevioribus, longitudinaliter bifidae, e membrana duplici haud connexa

compositae. Lamellulae margine involutae nonnisi in superficie exteriori ascigerae. — Pileus suberoso - coriaceus, margine involuto, subsessilis. Velum nullum.

236. SCHIZOPHYLLUM COMMUNE *Fries l. c.* Fungus gregarius sessilis, albido-tomentosus, lamellis fuscis villosis. — Agaricus alneus *Linn. suec. n. 1242*. A. multifidus *Batschelench. f. 126*. *Nees syst. f. 181*. A. radiatus *Swartz prodr. 148*. *Ad arborum frondosarum truncos post pluvias.*

#### LXXVIII. CANTHARELLUS *Pers. disp. 26.*

Plicae radiantes, ramosae, subparallelae, raro anastomosantes, obtusae, cum hymenio undique thecigero homogeneae et concretae. — Pileus carnosus vel membranaceus, margine liber, cum stipite, dum adest, contiguus. Asci majusculi. Velum nullum.

237. CANTHARELLUS CIBARIUS *Fries syst. I. 318*. C. vitellinus, pileo carnoso subrepando glabro, plicis tumidis, stipite solido deorsum attenuato. Agaricus Cantharellus *Linn. suec. n. 1207*. *Bull. champ. t. 62. 505. f. 1*. Merullius Cantharellus *Scop. carn. n. 1581*. *Lumnitz. pos. n. 1240*. Fung. esc. gen. XIV. spec. 2. *Clus. hist. 271*. Gallinacei *Caesalp. 619*. Rántzos gomha; Sárga vargánya. Röchling. Gelber Nagelschwamm. Herrhubkj. *In sylvis paissim. Aestate. Edulis.*

#### LXXIX. AGARICUS *Linn. gen. n. 1074.*

Hymenium simpliciter lamellosum. Lamellae e centro vel basi radiantes, parallelae, immixtis saepe brevioribus, e membrana duplici arcte connata, compositae, transversim planae et a pileo subdiscretae, longitudinaliter ascigerae. — Pileus carnosus vel membranaceus, adultior horizontalis, margine libero, juniori inflexo. Velum varium aut nullum.

SECT. I. GOMPHUS *Fries syst. I. 314*. Lamellae longe decurrentes ramosae. Pileus turbinatus subumbonatus. Sporidia nigra fusiformia.

238. AGARICUS LUBRICUS *Scop. carn. n. 1541*. A. pileo glutinoso depresso fulvo, lamellis cinereo viridulis, stipite basi velato. — *Lumnitz. pos. n. 1232*. A. glutinosus *Schaeff. fung. bav. t. 36. Fl. dan. t. 1247*. Gomphus glutinosus *Oken Naturgesch. II, 183. In sylvis. Autumno.*

239. AGARICUS VISCIDUS *Linn. succ. n. 1229*. A. pileo carnoso umbonato subviscoso, lamellis umbrinis, stipite squamoso-fibrilloso.  $\alpha$  rufus, pileo rufo. A. rutilus *Schaeff. op. cit. t. 55*. A. hepaticus *Batsch. elench. t. 15*. A. Gomphus *Pers. ic. pict. t. 13, f. 1—3*. Gomphus rutilus *Oken Naturgesch. II. 183*.  $\beta$  flavus, pileo flavo. A. viscidus *Schaeff. op. cit. t. 97*. *Lumnitz. pos. n. 1214*.  $\alpha$  In pinetis,  $\beta$  in fagetis. Autumno.

SECT. II. COPRINUS *Fries. syst. I. 306*. Asci segregati, quaterna sporidiorum serie. Lamellae albiae, demum confluentes nigrescentes. Sporidia nigra.

240. AGARICUS COMATUS *Müll. fl. dan. t. 834*. A. pileo campanulato, subcarnoso, albido, squamis latiusculis flavidis, lamellis albis demum purpurascentibus, stipite subbulboso, annulo mobili. A. fimetarius *Bolt. ic. t. 44*. *Lumnitz. pos. n. 1234*.  $\alpha$  non *Linn*. A. porcellaneus *Schaeff. t. 46, 47*. In celis, fimetis, pomariis. Autumno.

241. AGARICUS ATRAMENTARIUS *Bull. champ. t. 164*. A. caespitosus, pileo campanulato, glabro albido-lurido, vertice squamoso, lamellis purpureo-fuscis, stipite nudo, basi velato. A. fugax *Schaeff. t. 67, 68*. A. fimetarius *Sowerb. t. 188*. Fung. pern. gen. XIV. sp. 3. *Clus. hist. 270*. Dintenschwamm. Ad sepes passim. Autumno.

242. AGARICUS DELIQUESCENTES *Bull. champ. t. 558. f. 1*. A. caespitosus, pileo membranaceo glabro, striato-fuligineo, lamellis lurido-nigricantibus, stipite nudo albo. A. fuscescens *Schaeff. t. 17*. A. bicolor *Vahl. fl. dan. t. 1070*. A. fimetarius  $\beta$  *Lumnitz. pos. n. 1234*, excl. syn. In truncis Salicum insulae Bruckau. Vere et autumno.

243. AGARICUS MICACEUS *Bull. champ. t. 246*. A. caespitosus, pileo membranaceo striato, primum sordide flavo, demum fuligineo, vertice micante, lamellis gryseo-nigrescentibus, stipite glabro subulato albido. A. Lignorum *Scop. carn. n. 1482*. *Lumnitz. pos. n. 1235*. A. ferrugineus *Pers. synopsis. 400*. Hucne A. digitalis *Lumnitz. pos. n. 1233?* Ad truncos putrescentes, imprimis Salicum. Toto anno.

244. AGARICUS FIMETARIUS *Linn. succ. n. 445*. A. pileo

sulcato subtomentoso cinereo demum revoluto, stipite albido elongato subtomentoso squamoso, lamellis linearibus punctatis. *A. cinereus* *Bull. champ. t. 88. In fimo et truncis putridis vulgaris. Aestate et Autumno.*

SECT. III. PRATELLA *Fries syst. I. 11.* Velum praesens, non araneosum. Lamellae decolorantes nebulosae dissolubiles. Sporidia fusco-purpurea.

245. *AGARICUS PAPILLONACEUS* *Bull. champ. t. 58, 561. f. 2.* A. pileo campanulato sicco nigricante-fuligineo expallente, lamellis adnatis cinereo-atris, margine albis, stipite elongato, basi rufescente, apice striato atro-pulverulento. — Fungi bufonii spec. I. *Clus. hist. 278. In fimetis ad domum venatoris in monte Gemsenberg, legi mensē Septembri.*

246. *AGARICUS DISSEMINATUS* *Pers. synops. 403.* A. caespitosus parvus, pileo campanulato striato glabro ochraceo, lamellis albido-cinerascentibus, stipite albido incurvo laevi. A. minutulus *Schaeff. t. 308.* A. Tintinnabulum *Batsch elench. I. 3. Lumnitz pos. n. 1196. In truncis Salicum. Autumno.*

247. *AGARICUS GRACILIS* *Pers. synops. 425.* A. gracilis, tener, pileo campanulato, obtuso, subspadiceo, lamellis cinereo-nigricantibus, stipite elongato glabro. A. diffusus *Batsch elench. I. 111. In sylvis ad folia dejecta frequens. Aestate in autumnum.*

248. *AGARICUS CARNOSUS* *Fries syst. I. 292.* A. pileo conico acuto laevi luteo, lamellis adnatis ascendentibus atro-purpureis, stipite elongato tenello pallido. A. semiglobatus *Sowerb. t. 240. f. 13. In sylvis montis Kobel, ad semitas. Aestate.*

249. *AGARICUS MONTANUS* *Pers. obs. I. 9.* A. pileo convexo obtuso subspadiceo expallente, lamellis adnatis planis ferrugineis, stipite brevi pruinato-umbrino glabro. *In ericetis ad Kaltenbrunn. Autumno.*

250. *AGARICUS CAMPESTRIS* *Linn. succ. n. 1203.* A. pileo subcarnoso squamuloso albo vel fuscescente, lamellis liberis ventricosus demum fuscis, stipite solido albido. — *Fl. dan. t. 704 Lumnitz pos. n. 1231.* A. edulis *Bull. champ. t. 134 et 514.* Fung. esc. gen. IX, sp. 1. *Clus. hist. 268. Tseperke*

Gomba. Kukenmucken. Champignon. *In pascuis montanis passim, Majo in Octobrim.*

SECT. IV. DERMINUS *Fries syst. I. 11.* Velum praesens, non araneosum. Lamellae decoloratae subpersistentes. Sporidia ferruginea.

251. AGARICUS DEPLUENS *Batsch cont. f. 122.* A. pileo subsessili tenero, reniformi, rufescente, basi villosa albedo, lamellis divergentibus ferrugineis. — *Lumnitz. pos. n. 1238.* A. epigeus *Pers. obs. II. 47.* A. gramineus *Ott. agar. 103.* *Ad terram et truncos emortuos post pluvias frequens. Autumno.*

252. AGARICUS VARIABILIS *Pers. obs. II. t. 5. f. 12.* A. pileo membranaceo resupinato-reflexo, sericeo-tomentoso, stipite vario vel nullo, lamellis albedo-rubiginosis. A. niveus *Jacq. austr. t. 288.* A. sessilis *Bull. champ. t. 152.* *Ad ramulos dejectos inter muscos non infrequens. Autumno.*

253. AGARICUS FRAGILIS *Batsch cont. II. f. 215.* A. pileo carnoso, convexo, subumbilicato, irregulari, glabro, fragili, ochraceo, lamellis sordide carneis, stipite brevi subfibrilloso. — *Lumnitz. pos. n. 1217.* *In sylvis inter muscos. Autumno.*

254. AGARICUS TENER *Schaeff. t. 70.* A. pileo convexo striato sicco ochraceo, lamellis adnatis distantibus cinnamomeis, stipite elongato stricto glabro. A. foraminulosus *Bull. champ. t. 535. f. 1. 403. f. b, c.* *In pratis. Vere et autumno.*

255. AGARICUS ARGILLACEUS *Pers. synopsis. 372.* A. pileo umbonato sericeo albedo, lamellis connexis fusciscentibus, stipite farcto tenui albo-pulverulento. A. inodorus *Bull. champ. t. 524. f. 2.* A. geophyllus *Fries syst. I. 258.* *In sylvis. Autumno.*

SECT. V. CORTINARIA *Fries syst. I. 10.* Velum praesens araneosum. Lamellae decolorantes, arescentes. Sporidia ochracea.

256. AGARICUS CINNAMOMEUS *Linn. succ. n. 1205.* A. pileo leviter carnoso, obtuse umbonato sericeo subcinnamomeo, lamellis affixis confertis, stipite tenui aequali lutescente.  $\alpha$ . lamellis rubro-cinnamomeis *Bolt. ic. t. 150.*  $\beta$ . lamellis flavo-

croceis. *A. ictericus* Scop. *carn. n.* 1514. *Lumnitz. pos. n.* 1209. *A. croceus* Schaeff. *t.* 4. *In pratis sylvaticis. Autumno.*

257. *AGARICUS VARIUS* Schaeff. *t.* 42. *A. firmus*, pileo luteo subsquamoso, humido viscoso, lamellis confertis serratis albido-caesiis, stipite attenuato albo. *A. turbinatus* Sowerb. *t.* 102. *Ubique, polymorphus.*

258. *AGARICUS VIOLACEUS* Linn. *succ. p.* 448. *A. obscure violaceus*, pileo villososquamoso, lamellis distantibus connatis, stipite fibrilloso araneoso intus violaceo-cinereo. — Bull. *t.* 598. *f.* 2. *A. Lumnitz. pos. n.* 1229. *In sylvis passim. Autumno.*

SECT. VI. *HYPORHODIUS* Fries *syst. I.* 10. Velum nullum, lamellae decolorantes. Sporidia rosea.

259. *AGARICUS PASCUUS* Pers. *synops.* 427. *A. pileo campanulato fuligineo-nigrescente*, lamellis liberis sordide incarnatis, stipite fistuloso tenui gryseo. *A. fuliginus* Pers. *l. c.* *A. sericeus* Bull. *champ. t.* 413. *f.* 2. *In pratis subsylvestribus. Autumno.*

260. *AGARICUS CHALYBEUS* Pers. *ic. pict. t.* 4. *f.* 3. 4. *A. pileo campanulato squamoso obscure-coeruleo*, lamellis adnatis albido-caesiis, dein purpurascentibus, stipite farcto glabro coeruleo. *A. columbarius* Sowerb. *t.* 161. *In pratis insularis. Autumno.*

261. *AGARICUS PRUNULUS* Pers. *synops.* 457. *A. pileo carnoso planiusculo albo*, lamellis albis dein incarnatis, stipite basi villosos. *A. Mucron* Bull. *champ. t.* 142. *A. albellus* Schaeff. *t.* 78. *Prunulus* Caesalp. 617. *In pratis subsylvestribus. Edulis.*

SECT. VII. *LEUCOSPORUS* Fries *syst. I.* 9. Velum varium aut nullum. Lamellae immutabiles. Sporidia alba.

\* Pileus lateralis aut sessilis.

262. *AGARICUS APPLICATUS* Batsch *elench. f.* 125. *A. parvus*, pileo subsessili juniore resupinato dein reflexo pruinato, obscure cinereo basi villosos, lamellis laxis. *A. epixylon* Bull. *champ. t.* 581. *f.* 2. *Ad ligna putrescentia. Autumno.*

263. *AGARICUS SUBVERSUS* Schum. *saell.* 366. *A. tenuis*, albus, pileo subsessili, juniore resupinato dein reflexo laevi

glabro, lamellis distantibus. A. applicatus *Vahl fl. dan. t. 1295. f. 1.* A. perpusillus *Fries syst. I. 192. Sprehg. syst. IV. 444*, non *Lumnitz. Ad ramulos et truncos variarum arborum. Autumn.*

264. AGARICUS LUMNITZERI \* A. candidus, pileo substipitato juniore resupinato reflexo laevi pubescente, lamellis radiantibus, stipite tenui incurvo pubescente, radiculis byssoideis. A. perpusillus *Lumnitz. pos. n. 1239*, non *Fries. A. epiticus Fries syst. I. 192. A. pubescens Sowerb. t. 321? In truncis Salicum putrescentibus. Autumn.*

265. AGARICUS STIPTICUS *Bull. champ. t. 557. f. 1.* A. caespitosus, pileo coriaceo-carnoso reniformi subalutaceo; epidermide in squamulas furfuraceas secedente; lamellis venosocommunis, stipite laterali pruinoso. A. flabelliformis *Scop. carn. 1579? Lumnitz. pos. n. 1237. In truncis variarum arborum.*

\* Stipite centrali, nudo.

266. AGARICUS LEPIDEUS *Fries obs. I. 21.* A. pileo compacto inaequali dilute ochraceo, squamis maculaeformibus obscurioribus, lamellis laceris, stipite valido squamoso. A. squamosus *Schaeff. t. 29, 30. Lumnitz. pos. n. 1227? Ad truncos pineos. Vere, autumn.*

267. AGARICUS CYATHIFORMIS *Bull. champ. t. 568, 575. f. 1.* A. pileo subcarnoso infundibuliformi laevi glabro nigrescente-umbrino, margine reflexo, lamellis distantibus, stipite elastico sursum attenuato. A. Infundibulum *Leys. hal. 217. A. tardus Pers. synopsis. 461. Ad truncos et terram. Toto anno.*

268. AGARICUS ERICETORUM *Pers. obs. I. t. 3. f. 12.* A. pileo plano subturbinato umbilicato striato, lamellis distantibus postice latissimis albis, stipite brevi basi pubescente. A. umbelliferus *Linn. suec. n. 1192. Lumnitz. pos. n. 1173. In uliginosis passim. Autumn.*

269. AGARICUS CORTICOLA *Pers. synopsis. 394.* A. pileo tenui hemisphaerico striato albedo aut fusco, lamellis uncinato decurrentibus distantibus, stipite brevi incurvo. — A. clavularis *Batsch cont. I. f. 81. Lumnitz. pos. n. 1230. In cortice arborum putrescentium. Octobri.*

270. AGARICUS EPIPTERYGIUS *Scop. carn. n. 1565.* A. pileo campanulato striato flavo (cinereo aut caesio) stipiteque elongato

flavo viscoso, lamellis uncinatis distantibus albis. *A. flavipes Schaeff. t. 31. Ad terram inter muscos. Autumno.*

271. *AGARICUS CITRINEUS Pers. synops. 384.* *A. pileo umbonato striato stipiteque subviscoso citrinis, lamellis uncinatis albis. A. tenellus Batsch cont. I. f. 88. Lumnitz, pos. n. 1187. In ramulis patrescentibus. Autumno.*

272. *AGARICUS GALOPUS Pers. synops. 380.* *A. pileo conico laevi umbrino, lamellis affixis albis, stipite gracili lactescente. — Fl. dan. t. 1550. f. 2. A. lactescens Schrad. spic. 128. In sylvis passim. Autumno.*

273. *AGARICUS GALERICULATUS Scop. carn. n. 1564.* *A. pileo conico rugoso basi revoluta umbrino, lamellis pallidis, stipite laevi basi strigoso radicato. — Sowerb. t. 165. A. campanulatus Linn. suec. n. 1054. Ubique in sylvis. Autumno.*

274. *AGARICUS FILIPES Bull. champ. t. 320.* *A. pileo convexo striato livide fusco, lamellis ventricosus liberis albis, stipite elongato laevi, radice pilosa. A. pilosus Batsch elench. t. 1. f. 2. Lumnitz, pos. n. 1200. A. membranaceus Hoffm. nomench. t. 6. f. 1. In musci et foliis putrescentibus sylvarum insularum. Autumno.*

275. *AGARICUS PERFORANS Hoffm. nomench. t. 4. f. 2.* *A. pileo planiusculo ruguloso rufescente, lamellis inaequalibus, stipite nigricante villosiusculo. A. androsaceus Schaeff. t. 94. A. Abietis Batsch elench. f. 10. In foliis Abietum dejectis non frequens. Autumno.*

276. *AGARICUS ANDROSACEUS Linn. subc. 1193.* *A. pileo convexo plicato fuscescente albo, lamellis stipiti adnatis simplicibus, stipite fistuloso sulcato glaberrimo nigro. — Fl. dan. t. 1551. f. 1. Lumnitz, pos. n. 1181. A. epiphyllus Bull. champ. t. 569. f. 3. In foliis putrescentibus. Autumno.*

277. *AGARICUS ROTULA Scop. carn. n. 1569.* *A. pileo convexiusculo umbilicato plicato lamellisque collaris stipitem libere cingentibus adnatis albis, stipite fistuloso striato glabro nigrescente. A. androsaceus Bull. champ. t. 64; 569. f. 3. A. nigripes Schrad. spic. 129. A. saccharinus Lumnitz. pos. n. 1183? In foliis putrescentibus. Autumno.*

278. *AGARICUS ESCULENTUS Wulf. in Jacq. collect. II. t. 14. f. 4.* *A. pileo subcarnoso obtuso argillaceo, lamellis ad-*



nexis laxis albis, stipite fistuloso radicato glabro flavescente. *Lumnitz. pos. n. 1199. Tratt. essb. Schwämm. t. F. A. perpendicularis Bull. champ. t. 422. f. 2. Nägelschwamm. In pratis et pascuis. Vere et autumnno. Deliciosus.*

279. AGARICUS OREADES *Bolt. ic. t. 151. A. pileo carnoso tenaci subumbonato e rufo pallescente, lamellis distantibus, stipiteque solido tereti villosio corticato. A. caryophyllaeus Schaeff. t. 77. A. Pseudo-Muceron Bull. t. 77. A. collinus Pers. synops. 330. A. corticatus Fries obs. I. 22. In pratis et pascuis montosis. Edulis.*

280. AGARICUS COLLINUS *Scop. carn. n. 1492. A. pileo subcarnoso campanulato expanso umbonato pallescente, lamellis liberis, stipite fistuloso laevi glabro. — Lumnitz. pos. n. 1179. A. arundinaceus Bull. champ. t. 403. f. A. In collibus herbidis passim. Aestate et autumnno.*

281. AGARICUS VELUTIPES *Curt. lond. IV. t. 70. A. pileo inaequali fulvo glutinoso, lamellis ventricosus albo lutescentibus, stipite incurvo velutino nigrescente badio. A. mutabilis Huds. angl. 615. A. nigripes Bull. champ. t. 344, 519. f. 2. In arborum truncis in sylvis insularis. Vere et autumnno.*

282. AGARICUS MINIATUS *Fries syst. I. 105. A. pileo convexo sicco, demum umbilicato stipiteque subfarcto aequali tereti miniatis, lamellis adnatis distinctis lutescentibus. A. flammeus Scop. carn. n. 1527. Lumnitz. pos. n. 1213. A. glutinosus Vahl fl. dan. t. 1009. f. 2. sinistr. In graminosis sylvaticis. Autumnno.*

283. AGARICUS CONICUS *Schaeff. fung. t. 2. A. pileo conico acuto sublobato, lamellis ascendentibus confertis ventricosus attenuatis - liberis, stipite cylindrico striato. A. dentatus Linn. spec. 1641. Lumnitz. pos. n. 1211. A. croceus Bull. champ. t. 50, 524. f. 3. A. Hyacinthus Batsch elench. f. 27. Ad truncos putrescentes et terram inter muscos in sylvis montanis elatioribus frequens. Autumnno.*

284. AGARICUS VIRGINEUS *Pers. synops. 456. A. candidus, pileo tenui humido convexo, demum umbilicato, lamellis decurrentibus venoso-connexis distantibus, stipite fistuloso tenui deorsum attenuato. A. niveus Scop. carn. n. 1175. Lumnitz.*

pos. n. 1175. *A. ericeus* Bull. champ t. 188. In pratis insularis. Autumno. Edulis.

285. *AGARICUS CANDICANS* Pers. synops. 456. *A. pusillus*, albo-nitens, pileo laevi convexo, dein umbilicato, lamellis adnatis, dein decurrentibus, stipite fistuloso laevi. *A. umbilicatus* Bull. champ. t. 411. f. 2. *A. cyathiformis* Lumnitz. pos. n. 1182. In sylvis, ad folia dejecta. Autumno.

286. *AGARICUS FLACCIDUS* Sowerb. t. 185. *A. pileo tenui infundibuliformi obtuso laevi flaccido ferrugineo*, lamellis decurrentibus albidis, stipite farcto basi incrassato villosa. *A. infundibuliformis* Schaeff. t. 212. In sylvis frequens. Autumno.

287. *AGARICUS PIPERATUS* Scop. carn. n. 1550. *A. lactescens*, pileo infundibuliformi glabro albo, lamellis angustissimis confertis, stipite solido obeso albo. — *Fl. dan. t. 1132. Lumnitz. pos. n. 1174*, excl. syn. Batsch. *A. acris* Bull. champ. t. 200. *A. amarus* Schaeff. t. 83. Pfefferling. Mliets. In sylvis. Aestate et autumno. Edulis.

288. *AGARICUS URENS* Schum. saelland. 343. *A. lactescens*, pileo planiusculo lento glabro albido, lamellis confertis, stipite farcto subelongato umbrino. *A. piperatus* Batsch cont. I. f. 59. *A. pergameneus* Fries obs. I. 55. Fung. escul. gen. VIII. sp. 1. Clus. hist. 267. In sylvis passim. Autumno.

289. *AGARICUS PYROGALUS* Bull. champ. t. 529. f. 1. *A. lactescens*, pileo sicco glabro subzonato livido, lamellis distantibus flavis, stipite cavo cinerascens. *A. rusticus* Scop. carn. n. 1554. Lumnitz. pos. n. 1205. Wilder Brätling. In sylvis frequens. Autumno. Edulis.

290. *AGARICUS RUFUS* Scop. carn. n. 1553. *A. lactescens*, pileo umbonato sicco polito badio-rubro, lamellis rufescentibus, stipite farcto. Fung. esc. gen. VIII. sp. 3. Clus. hist. 267. Rother Pfefferling. In pinetis. Autumno.

291. *AGARICUS DELICIOSUS* Linn. succ. 1211. *A. succo aurantiaco manans*, pileo viscoso obsolete zonato aurantio-expallente, lamellis aurantiacis, stipite cavo glabro scrobiculato. — *Fl. dan. t. 1131. Lumnitz. pos. n. 1210. Reitzker. Rizik* β? lamellis virentibus, (sporidiis albis) Krötenschwamm. In sylvis frequens. Autumno. α Edulis β Suspectus. An species propria?

292. AGARICUS BLENNIUS *Fries obs. I.* 60. A. lactescens, pileo depresso viscoso subguttato azono virescente, lamellis albis. A. viridis *Schrad. spic.* 123. A. virens *Lumnitz. pos. n.* 1188. *In fagetis. Aestate.*

293. AGARICUS ACRIS *Bolt. fung. t.* 60. A. rubescenti-lactescens, pileo azono cinereo-fuligineo, lamellis flavis, stipite subexcentrico farcto. A. pudibundus *Scop. varn. n.* 1555. A. deliciosi var. *Batsch cont. I. f.* 68. *In sylvis ad Blumenau. Aestate.*

294. AGARICUS TURMINOSUS *Schaeff. t.* 12. A. lactescens, pileo glabro zonato pallido margine barbato, lamellis albidis, stipite cavo laevi. A. necator *Bull. t.* 529. *f. 1. In sylvis ad Kaltenbrunn. Autumno.*

295. AGARICUS LIVESCENS *Batsch elench. f.* 67. A. pileo planiusculo, dein subinfundibuliformi glabro azono livido, margine laevi, lamellis furcatis dimidiatisque candidis, stipite subelongato farcto laevi. A. lividus *Pers. synops.* 446. *In sylvis montanis passim. Aestate et autumno.*

296. AGARICUS EMETICUS *Schaeff. op. cit. t.* 15. A. pileo compacto connexo rubro margine demum sulcato, lamellis latis subaequalibus caldidis, stipite firmo. A. sanguineus *Batsch elench. f.* 13. *Lumnitz. pos. n.* 1193. *Speiteufel. In sylvis passim. Aestate et autumno.*

297. AGARICUS LUTEUS *Huds. angl. II.* 611. A. pileo plano subviscoso flavo, lamellis confertis vitellinis, stipite elongato albo. A. inanis *Scop. carn. n.* 1591. *Lumnitz. pos. n.* 1215. A. leucotheius *Fries obs. I.* 66. *In sylvis. Autumno.*

\*\*\* Stipite centrali velato.

298. AGARICUS RUSSULA *Schaeff. op. cit. t.* 58. A. pileo subdepresso viscoso granulato roseo, stipite solido concolore apice squamuloso, lamellis candidis subliberis. — *Lumnitz. pos. n.* 1192. *Tratt. essb. Schwämm. t. G. In pratis memorosis. Aestate.*

299. AGARICUS EBURNEUS *Bull. champ. t.* 118, 551. *f. 2.* A. candidus, pileo laevi, lamellis latis, stipite farcto squamuloso. A. Jozzolus *Scop. carn. n.* 1489. *Lumnitz. pos. n.* 1176.

*A. virgineus* *Batsch elench. f. 12.* *A. nitens* *Sowerb. t. 71.*  
*Inter Castaneas montis Calvariae. Autumno.*

300. *AGARICUS GRANULOSUS* *Batsch elench. f. 24.* *A. pileo*  
*luteo furfuraceo granuloso, lamellis affixis, stipite subcavo infra*  
*annulum patulum squamoso. A. amianthinus* *Scop. carn. n.*  
*1500. A. croceus* *Bolt. t. 51. f. 2. A. spinulosus* *Lumnitz.*  
*pos. n. 1203. A. muricatus* *Vahl fl. dan. t. 1015. In musco-*  
*sis juxta rivulum Weideritz. Autumno.*

301. *AGARICUS PROCERUS* *Scop. carn. n. 1465. A. elatus,*  
*pileo fusco-squamoso margine albido-fibrilloso, lamellis remotis,*  
*stipite cavo cylindrico basi bulboso, annulo mobili. — Schaeff.*  
*op. cit. t. 22 et 23. Lumnitz. pos. n. 1171. A. colubrinus*  
*Bull. champ. t. 78, 583. A. annulatus* *Bolt. t. 23. β Absque*  
*annulo. A. extingtorius* *Linn. suec. n. 1196. Lumnitz. pos. n.*  
*1198. α In sylvis montanis, β in truncis putrescentibus*  
*passim. Aestate et autumno.*

302. *AGARICUS RUBESCENS* *Fries syst. I. 18. A. pileo fer-*  
*rugineo verrucoso, margine laevi, carne rubescente, stipite*  
*farcto squamoso subbulboso. A. scandicinus* *Scop. carn. n.*  
*1463. Lumnitz. pos. n. 1202. In sylvis montanis. Autumno.*

303. *AGARICUS SOLITARIUS* *Bull. champ. t. 48, 593. A.*  
*candidus, pilei margine substriato, stipite solido squamoso-bul-*  
*boso. A. albellus* *Scop. carn. n. 1462. Lumnitz. pos. n. 1172.*  
*In dumetis, abunde. Autumno.*

304. *AGARICUS MUSCARIUS* *Linn. suec. n. 1235. A. pileo*  
*margine striato rubro fulvove, verrucis albis vel obsoletis, la-*  
*mellis candidis, stipite subfarcto bulboso, volva squamosa. —*  
*Schaeff. op. cit. t. 27. Lumnitz. pos. n. 1189. A. imperialis*  
*Batsch elench. n. 55. Fung. peru. gen. XII. spec. 4. Clus.*  
*hist. 280. Fliegenschwamm. In sylvis ubique. Autumno,*

305. *AGARICUS VAGINATUS* *Bull. champ. t. 98, 512. A.*  
*plumbeo-lividus, spadiceus aut virescens, pileo margine sulca-*  
*to, lamellis albis, stipite fistuloso attenuato subnudo, volva*  
*vaginali. A. virens* *Lumnitz. pos. n. 1188. In herbidis mon-*  
*tanis. Septembri.*

## II. AGAMAE.

«Isti utriculi praefigurationes tantum sunt organorum masculorum; nam nimis longe absunt a femineis ac nimis arcte  
«foliis perigonalibus circumdati, quam ut massa mucilaginosae eorum stigma pistilli attingere possit.»

*Bischoff.*

Contextus cellulosus simplex regularis. Vasa spiralia nulla aut rudimentaria (*elateres sporarum*) inter cellulas non recepta. Stamina pistillorumque primordia, functiones sexuales vix exercentia. Organa respirationis propria (*folia*), in plurimis distincta, sed stomatibus destituta.

## VII. HEPATICA E.

« . . . humorem servant, solem arcent, graminum arborumque  
«semina fovant, earumque radículas reliquiis suis nutriunt;  
«ut innumerae tandem vermium turbae latebras, avium canoriarum paria nidos, pecorum vasti greges pastum et ipsi  
«homines et vitae adjumenta, et animi delicias, et mentis  
«exercitationem inveniant.»

*Schwägrichen.*

Caulis foliosus aut frondosus, repens aut depressus. Gemulae (*organa mascula*) axillares aut terminales, granulosaee aut folliculares, viscido humore (*polline*) turgidae, solitariae aut saepius confertae, nudaee aut in receptaculo communi aggregatae, sessiles aut rarius pedunculatae. Ovaria e frondis apice aut sinubus orta, nuda vel saepius calyce monophyllo (*perichaetio*) circumdata, solitaria aut plura, unicum plerumque evolutum, reliquis abortientibus; sessilia aut rarius stipitata, nuda aut involuta membrana stylifera ad apicem saepius grossificatione lacerata, rarius infra circumscissa. Capsulae sessiles aut stipitatae, uniloculares, evalves aut valvis dehiscentes, mono aut polyspermae, nudaee aut membrana supraductae, rarius eadem circa stipitis basin persistente cinctae. Sporae laeves aut crinibus spiralibus concatenulatis (*elateribus*) affixae, in germinatione infra radicautes, supra undique extensiles.

LXXX. MARCHANTIA *Michel. gen. p. 1.*

Capsulae evalves calyciformes dentatae, sub receptaculo variae formae pedunculato. Sporae elateribus spiralibus affixae. Gemmae lenticulares in receptaculis apertis denticulatis, vel pyriformes in receptaculis stipitatis latentes. — Herbae terrestres, fronde granulosa pingui complanata repente sinuosa.

306. MARCHANTIA POLYMORPHA *Linn. spec. 1603.* M. receptaculis fructiferis radiatis, gemmiferis peltatis stipitatis et calyciformibus denticulatis, — *Hedw. theor. ed. 2. t. 26 et 27. Lumnitz. pos. n. 1100.* M. stellata et umbellata *Scop. carn. n. 1354 et 1355.* Steinleberkraut. *In viis cavis humidis umbrosis inter vineas rara. Vere.*

LXXXI. JUNGERMANNIA *Linn. gen. n. 794.*

Capsula quadrivalvis, valvis patentibus. Sporae elateribus spiralibus catenulatis affixae. Gemmae variae. — Herbae saepe epiphytae, frondescentes aut caulescentes.

\* Foliis exstipulatis exauriculatis.

307. JUNGERMANNIA ASPLENIODES *Linn. spec. 1597.* J. surculis erectiusculis ramosis, foliis alternis bifariam patulis adnatis obovatis subconvexis dentato-ciliatis, calyce terminali oblongo. — *Hedw. theor. 2. t. 18 et 19. Lumnitz. pos. n. 1096. Hook. jungerm. t. 14. Wahlenb. carp. n. 1224.* Candellea asplenioides. *Radd. jung. etrusc. 13. In truncis arborum et ad terram inter muscos.*

\*\* Foliis exstipulatis auriculatis.

308. JUNGERMANNIA COMPLANATA *Linn. spec. 1599.* J. surculis repentibus ramosissimis, foliis bifariam imbricatis horizontalibus orbiculatis integerrimis, auriculis appressis ovatis, — *Fl. dan. t. 1062. Lumnitz. pos. n. 1098. Wahlenb. carp. n. 1216. In arborum truncis passim.*

309. JUNGERMANNIA MEMOROSA *Linn. spec. 1598.* J. surculis erectis dichotomis, foliis bifariam patulis conduplicatis inaequaliter bilobis fimbriato-ciliatis, lobo majori obovato, minori subcordato obtuso. — *Hedw. theor. 2. t. 17. Candellea nemorosa Radd. l. c. In rupibus et fossis montis Kobel.*

\*\*\* Foliis stipulatis exauriculatis.

310. JUNGERMANNIA BIDENTATA *Linn. spec.* 1598. J. surculis repentibus ramosis, foliis distichis horizontalibus late ovatis adnatis acute bifidis, stipulis subtrifidis laciniatisque. — *Lumnitz. pos. n.* 1097. *Hook. jungerm. t.* 30. *Wahlenb. carp. n.* 1210. *In fossis sylvarum montanarum.*

\*\*\*\* Foliis stipulatis auriculatis.

311. JUNGERMANNIA DILATATA *Linn. spec.* 1600. J. surculis repentibus pinnatis, foliis confertis alternis orbiculatis integerrimis, auriculis - fornicato hemisphaericis basi truncatis, stipulis remotiusculis bifidis. — *Lumnitz. pos. n.* 1099. *Spreng. in wetter. Annal. I. t. 4. f. 2.* *Hook. jungerm. t.* 5. J. tamariscifolia *Web. prodr.* 20. *Wahlenb. carp. n.* 1211. *Frullania minor Radd. jung. etrusc. 10. t. 2. f. 3. In arborum truncis passim.*

312. JUNGERMANNIA TAMARISCI *Linn. spec.* 1600. J. surculis repentibus pinnatis, foliis imbricatis fuscis orbiculatis integerrimis, auriculis clavatis basi fissis, stipulis ovatis bifidis, calycinis serratis. — *Spreng. l. c. t. 4. f. 1.* *Hook. jungerm. t.* 6. J. tamariscifolia *Hoffm. fl. germ. II.* 86. J. nigricans *Lam. fl. fr. I.* 68. J. dilatata *Web. prodr.* 21. *Wahlenb. carp. n.* 1212. *Frullania major Radd. jungerm. etrusc. 9. t. 2. f. 2. In truncis sylvarum circa Ratschdorf et Pallenstein.*

## VIII. MUSCI.

«Muscorum ministerio in futuram culturam paludes exsiccantur, arenae conerescunt, saxa virent, arida foecundantur; nec solum terra eorum beneficia sentit, sed et ab illis rivuli omnes, imo maxima flumina, partim saltem, originem ducunt.»

*Bridel.*

Caulis filiformis simplex aut ramosus, foliosus. *Organa sexualia*, monoica aut dioica, rarius hermaphrodita, terminalia (*in Muscis acrocarpis*) aut lateralialia (*in pleurocarpis*). Flores masculi gregarii aut in axillis foliorum (*flores gemmiformes*), vel in caulium apicibus (*flores disciformes*), sive in apice caulis clavato, aut in apice pedunculi globoso (*flores ca-*

*pituliformes*), *foliis* dilatatis et abbreviatis (*perigonalibus*) cincti; constant ex utriculis cylindricis subincurvis apice incrassatis poro dehiscentibus (*antheris*, aut rectius *Spermatocystidiis*, i. e. liberis pollinis vesicis), humore mucoso-granuloso (*polline*) foetis, et ex immixtis filis tenuissimis pellucidis clavatis, transversim dissepimentis distinctis (*paraphysibus*, *antheris abortivis*). Flores hermaphroditi et foeminei gemmiformes, involucro foliaceo (*perichaetio*) cincti. *Ovaria* 3 — 20, singula oblonga, basi subattenuata, in tunica cellulosa externa (*sacculo*, *utriculo membranaceo*) libera, stylo imperforato, stigmate infundibuliformi praedito, apice cum sacculo membranaceo concreto, coronata. Unicum ex ovariiis plerumque evolvitur, reliqua abortiva persistunt (*adductores*); rarius sessile (*in Muscis evaginulatis*), plerumque in pedunculo gracili (*seta*, *carpophoro*) sensim adscendens, utriculum membranaceum transversim rumpens, duas in partes dirimit, quarum una pedicelli basin cingit (*vaginula*, *in muscis evaginulatis*), altera ovarii grossificatione dilatata, fructus apici adhaeret (*calyptra*). Capsula (*theca*, *anthera*, *Linn.*) basi aequalis aut incrassata (*apophysata*), unilocularis, e membrana duplici exteriori (*seu sporangio*), et interiori (*seu sporangidio*), columna centrali instructa, sporis liberis, i. e. nec columnae nec parietibus affixis, farcta, plerumque operculo dehiscens, ore (*stomate*) nudo (*ingymnostomis*) aut dentato (*in peristomis*), peristomium simplex (*in aploperistomis*), aut duplex (*in diploperistomis*), interioris membrana quandoque horizontaliter cum columna junctum (*epiphragma*), in paucis (*astomis*) operculum indehiscens, in nonnullis (*Schistocarpiis*). Hepaticis affinibus, in quatuor valvulas secedens

ORDO I. EVAGINULATI. Capsulae sessiles, vaginula nulla.

#### LXXXII. SPHAGNUM *Dillen, musc.* 240.

Capsula in receptaculo disciformi pedunculato sessilis. Peristomium nullum. Calyptra apice rumpens.

313. SPHAGNUM LATIFOLIUM *Hedw. spec.* 27. Sph. caule erecto ramoso, ramulis attenuatis recurvis, foliis imbricatis ovatis obtusis concavis integerrimis. — *Wahlenb. carp. n.*



1073. *Sph. obtusifolium Hoffm. germ. II, 21. Sph. cymbifolium Dillen. musc. t. 32. f. 1. Nees et Hornsch. bryolog. t. 1. f. 1. Sph. palustre α Linn. suec. n. 959. Sph. palustre Lumnitz. pos. n. 1033. Torfmoos. In paludosis circa St. Georgium frequens.*

ORDO II. VAGINULATI. Capsulae pedicellatae. Pedicelli basi vaginulati.

SUBORDO I. VAGINULATI ACROCARPI. Capsulae terminales.

TRIBUS I. ACROCARPI ASTOMI. Stoma nullum.

LXXXIII. PHASCUM *Schreb. obs. de Phasco Lips. 1770. 4.*

Capsula terminalis operculo persistente clausa. Vaginula integra. Calyptra campanulato-dimidiata subulata.

314. PHASCUM SUBULATUM *Schreb. de Phasc. p. 8. Ph. caulescens, foliis integerrimis e basi dilatata subulatis canaliculatis erectis strictis, nervo sub apice evanido, capsula immersa. — Lumnitz. pos. n. 1031. Nees et Hornsch. bryolog. t. 6. f. 16. In fossis sylvarum montis Gernsberg, Kobel et circa Blumenau. Majo, Junio.*

315. PHASCUM CUSPIDATUM *Schreb. de Phasc. t. 1. f. 1 et 2. Ph. caulescens, foliis integerrimis ovatis acuminatis, inferioribus minoribus patulis, superioribus erecto-conniventibus, nervo excurrente, capsula immersa. — Lumnitz. pos. n. 1032, excl. syn. Wahlenb. carp. n. 1072. Nees et Hornsch. bryolog. I. t. 7. f. 18. Ph. acaulon α Linn. spec. 1570. In viis glareosis insulae Alt-Au. Majo.*

TRIBUS II. ACROCARPI GYMNOSTOMI. Stoma nudum.

LXXXIV. GYMNOSTOMUM *Hedw. fund. II, 87.*

Capsula terminalis stomate nudo. Calyptra cuculliformis decidua.

316. GYMNOSTOMUM OVATUM *Hedw. stirp. I. t. 6. G. simplex, foliis integerrimis ovatis concavis conniventibus apice piligeris, nervo apice ventricoso, capsulae oblongae operculo rostrato. — Lumnitz. pos. n. 1036. Wahlenb. carp. n. 1076.*

*Nees et Hornsch. bryolog. I. t. 9. f. 5. α et β. Bryum ovatum Dicks. fasc. II. p. 4. Pottia cavifolia Ehrh. Beytr. I. 187. In muris et viis argillosis. Februario, Martio.*

317. *GYMNOSTOMUM TRUNCATUM Hedw. stirp. I. t. 5. G. simplex, foliis integerrimis nervo excurrente mucronatis, inferioribus lanceolatis patentibus, summis lineari-lanceolatis explanatis, capsulae turbinatae ore dilatato, operculo rostrato. — Lumnitz. pos. n. 1035. Wahlenb. carp. n. 1075. Nees et Hornsch. bryolog. I. t. 9. f. 6. Pottia eustoma var. Ehrh. Beytr. I. 188. Phascum truncatulum Linn. fil. meth. musc. p. 361. Bryum truncatulum Linn. spec. 1584. In muris, viis, hortorum areis, passim. Vere.*

318. *GYMNOSTOMUM PYRIFORME Hedw. fund. II. 87. G. simplex subinnovans, foliis patulis oblongo-spathulatis apice serrulatis, nervo apice desinente, capsulae obovato-pyriformis operculo conico mucronato. — Lumnitz. pos. n. 1033. Nees et Hornsch. bryolog. I. t. 10. f. 11. Phascum pyriforme Linn. fil. meth. musc. p. 361. Pottia pyriformis Ehrh. Beytr. I. 188. Bryum pyriforme Linn. spec. 1580. In hortorum areis, viis argillosis, Majo.*

TRIBUS III. ACROCARPI APLOPERISTOMI. Peristomium simplex.

#### LXXXV. TETRAPHIS Hedw. fund. II. 87.

Capsula terminalis. Peristomii simplicis dentes quatuor pyramidati solitarii integri basi liberi. Calyptra mitraeformis basi in plures lacinias fissa.

319. *TETRAPHIS PELLUCIDA Hedw. fund. II. 88. t. 7. f. 2. T. caulescens, foliis lanceolatis laxis uninerviis, capsulis subcylindricis. — Lumnitz. pos. n. 1037. Hedw. spec. t. 7. f. 1. a—f. Wahlenb. carp. n. 1079. Georgia Memnosyne Ehrh. Beytr. I. 188. Mnium pellucidum Linn. spec. 1574. In sylvarum truncis emortuis passim.*

#### LXXXVI. ENCALYPTA Hedw. spec. 60.

Capsula terminalis. Peristomii simplicis dentes sedecim angusti erectiusculi. Calyptra cylindrico-campanulata capsula longior laevis.

320. *ENCALYPTA VULGARIS* Hedw. *spec.* 60. E. caule simpliciusculo, foliis oblongis mucronatis, nervo excurrente, capsula laevi, peristomio fugaci, calyptrae margine integerrimo. — *Wahlenb. carp. n.* 1083. *Leersia vulgaris* Hedw. *stirp. I. t.* 18. *Lumnitz. pos. n.* 1038. *Bryum exstinctorium*  $\alpha$  Linn. *spec.* 1581. *In muris argillaceis, hortorum areis, vulgaris. Majo, Junio.*

321. *ENCALYPTA CILIATA* Hedw. *spec.* 61. E. caule ramoso, foliis oblongo-lanceolatis scutiusculis mucronatis, nervo excurrente, capsula laevi, calyptrae margine dentato-simbriato. — *Wahlenb. carp. n.* 1082. E. simbria *Cand. fl. fr. II.* 453. *Leersia ciliata* Hedw. *stirp. I. t.* 19. *Lumnitz. pos. n.* 1039. *Bryum exstinctorium*  $\beta$  Linn. *spec.* 1581. *In muris vetustis et rupibus. Junio, Julio.*

LXXXVII. *GRIMMIA* Hedw. *fund. II.* 89.

Capsula terminalis. Peristomii simplicis dentes sedecim pyramidati, reflexiles. Calyptra mitraciformis mediocris.

322. *GRIMMIA PULVINATA* Smith in *Engl. bot. t.* 1728. G. caule breviusculo subramoso caespitoso, foliis oblongis abrupte acuminato-piliferis, nervo evanido, seta ad maturitatem fere recurva, capsulae striatae operculo acuminato, dentibus subfissis subforatis. *Bryum pulvinatum* Linn. *spec.* 1586. *Leersia pulvinata* Hedw. *fund. II.* 88. *Fissidens pulvinatus* Hedw. in *Lumnitz. pos. n.* 1048. *spec. t.* 40. *Afzelia pulvinata* Ehrh. *crypt. n.* 183. *Dicranum pulvinatum* Schwägrich. *suppl. I.* 189. *Trichostomum pulvinatum* Web. et Mohr *Taschenb.* 109. *Campylopus pulvinatus* Brid. *meth.* 75. *In saxis muris et tectis ubique. Vere.*

LXXXVIII. *WEISIA* Hedw. *fund. II.* 90.

Capsula terminalis. Peristomii simplicis dentes sedecim erectiusculi angusti imperforati. Calyptra dimidiata subulata.

323. *WEISIA PUSILLA* Hedw. *stirp. II. t.* 29. W. subcaulis, foliis lineari-capillaceis strictis patulis, seta recta, capsulae obovatae operculo curvirostro. *Bryum paludosum* Linn. *spec.* 1584. *Grimmia pusilla* Smith *fl. brit.* 1184. *In paludosis circa St. Georgium.*

324. *WEISIA CONTROVERSA* Hedw. *stirp. III. t.* 5. B. W.

caule brevissimo simplici, foliis linearibus subulatis patentibus, capsulae ellipticae operculo oblique rostrato. — *Lumnitz. pos. n. 1040. Wahlenb. carp. n. 1104.* Bryum viridulum *Weis. crypt. 192.* *Grimmia controversa Web. et Mohr Taschenb. 133. Ad fossarum margines herbidas passim. Majo.*

LXXXIX. DICRANUM *Hedw. fund. II. 91.*

Capsula terminalis. Peristomii simplicis dentes sedecim inflexi, ad medium bifidi, cruribus aequalibus. Calyptra dimidiata.

325. DICRANUM GLAUCUM *Hedw. spec. 135.* D. caule erecto ramoso, foliis erectis dense imbricatis lanceolatis integerrimis enervis glaucis, capsulae ovatae operculo conico. — *Schwägrich. suppl. I. t. 48.* Bryum glaucum *Linn. spec. 1582. In sylvis montanis circa Blumenau.*

326. DICRANUM HETEROMALLUM *Hedw. stirp. I. t. 26.* D. caule erecto simpliciusculo, foliis e basi dilatata lineari-subulatis integerrimis, capsulae ovatae operculo conico subulato. — *Lumnitz. pos. n. 1050. Wahlenb. carp. n. 1124.* Bryum heteromallum *Linn. spec. 1583. In sylvis supra Teufelsessel. Aprili.*

327. DICRANUM SCOPARIUM *Hedw. fund. II. t. 8. f. 41 et 42.* D. caule erecto ramoso, foliis lineari-lanceolatis cuspidatis apice serrulatis, perichaetialibus convolutis, seta unica, capsulae oblongo-cylindrica curvatae operculo rostrato. — *Lumnitz. pos. n. 1049. Schwägrich. suppl. I. t. 42. Wahlenb. carp. n. 1117.* Bryum scoparium *Linn. spec. 1582. In sylvis ad radices arborum. Aestate.*

328. DICRANUM MAJUS *Turn. musc. hib. 58.* D. caule erecto subramoso, foliis lineari-lanceolatis cuspidatis apice serrulatis, perichaetialibus convolutis, setis aggregatis, capsulae subventricosae curvatae operculo rostrato. — *Schwägrich. suppl. I. t. 40.* D. polysetum *Brid. spec. I. 174,* non Swartz et Wahlenb. D. scoparii var. *Lumnitz. et Wahlenb. l. c. Cum priore rarius.*

329. DICRANUM ADIANTOIDES *Swartz musc. suec. 31.* D. caule erecto-ramoso, foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis, nervo apicem attingente, seta axillari elongata, capsulae cur-

vatae operculo rostrato. *Hypnum adiantoides* Linn. spec. 1588. *Fissidens adiantoides* Willd. berol. 309. *Lumnitz. pos. n. 1046. Hedw. stirp. III. t. 26. In pratis infra Hohenei. Aestate.*

XC. BARBULA Hedw. fund. I. 92.

Capsula terminalis. Peristomii simplicis dentes sedecim seu triginta duo capillares basi liberi spiraliter torti. Calyptra dimidiata.

330. BARBULA RIGIDA Hedw. stirp. I. t. 25. B. B. caule brevissimo, foliis paucis ovato-oblongis obtusis involuto-concavis enerviis crassiusculis, capsulae oblongae operculo conico. *Lumnitz. pos. n. 1055. Bryum stellatum Schreb. spic. 80. Tortula rigida Swartz musc. succ. 40. In argillosis insularis. Septembri.*

331. BARBULA UNGUICULATA Hedw. stirp. f. t. 23. B. caule erecto subramoso, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis mucronatis, siccitate tortilibus, capsulae oblongae operculo oblique acuminato. — *Lumnitz. pos. n. 1044. Tortula mucronulata Swartz musc. succ. 39. Wahlenb. carp. n. 1092. Bryum unguiculatum Linn. mant. 2. 309. In muris, fossis argillosis et arenosis copiose. Vere.*

332. BARBULA MURALIS Timm megap. 794. B. caule abbreviato subramoso foliis patentibus oblongis obtusiusculis margine revolutis, apice piliferis, capsulae subcylindricae operculo conico. — *Hedw. in Lumnitz. pos. n. 1053. Schultz in Nov. Act. Nat. Cur. XI. t. 34. f. 29. a, b. Tortula muralis Hedw. spec. 124. Wahlenb. carp. n. 1095. Bryum murale Linn. spec. 1581. In muris et tectis passim. Martio, Aprili.*

XCI. SYNTRICHIA Web. et Mohr Taschenb. 215.

Capsula terminalis. Peristomii simplicis dentes sedecim seu triginta duo capillares contorti, basi membrana lata reticulata nexi. Calyptra dimidiata.

333. SYNTRICHIA RURALIS Web. et Mohr Taschenb. 215. S. caule erecto ramoso, foliis recurvato-patulis ovato-oblongis carinatis apice piliferis integerrimis, capsulae cylindricae operculo acuminato. *Barbula ruralis Hedw. fund. I. t. 6. f. 28—32.*

*Lumnitz. pos. n. 1052. Hedw. spec. 121. Tortula ruralis Swartz musc. succ. 39. Wahlenb. carp. n. 1096. Bryum rurale Linn. spec. 1581. In tectis stramineis muris et campis passim. Vere.*

334. *SYNTRICHIA SUBULATA* Web. et Mohr. *Taschenb. 214. S. caule brevissimo, foliis erecto-patulis oblongo-lanceolatis planis mucronatis, capsulae erectae cylindricae operculo subulato. Tortula subulata Willd. berol. 313. Lumnitz. pos. n. 1051. Hedw. spec. t. 27. Wahlenb. carp. n. 1090. Barbula subulata Moug. et Nestl. stirp. n. 126. Bryum subulatum Linn. spec. 1581. In fossis et ad semitas sylvarum. Vere.*

TRIBUS IV. ACROCARPI DIPLOPERISTOMI. Peristomium in plerisque duplex.

XCII. *ORTHOTRICHUM* Hedw. stirp. II. 96.

Peristomium simplex aut duplex, exterioris dentes sedecim per paria approximati, interioris cilia inflexa. Calyptra mitraeformis.

335. *ORTHOTRICHUM ANOMALUM* Hedw. stirp. II. t. 37. O. caule erecto ramoso, foliis patulis lanceolatis acutis margine revolutis, siccitate strictis, capsulae sulcatae exsertae peristomio simplici, calyptra pilosiuscula. — *Lumnitz. pos. n. 1057. Wahlenb. carp. n. 1164. Bryum striatum β Linn. spec. 1579. In cortice Salicum in sylvis insularis copiose, rarius ad saxa in sylvis montanis.*

336. *ORTHOTRICHUM STRIATUM* Hedw. stirp. II. t. 36. O. caule erecto ramoso, foliis patulis lanceolatis acutis substriatis siccitate strictiusculis, capsula immersa ovata laevi, peristomii duplicis ciliis subdenis latiusculis, calyptra pilosa. — *Lumnitz. pos. n. 1056. Wahlenb. carp. n. 1161. Grimmia striata Willd. berol. 302. Bryum striatum Linn. spec. 1579. In truncis arborum passim. Vere.*

337. *ORTHOTRICHUM CRISPUM* Hedw. stirp. II. t. 35. O. caule erecto ramoso, foliis patulis lineari-lanceolatis, siccitate tortilibus, capsula longe exserta clavata sulcata, peristomii duplicis dentibus octonis reflexis, calyptra dense pilosa. — *Lumnitz. pos. n. 1058. Wahlenb. carp. n. 1160. Ulota crispā*

*Brid. meth.* 112. *Bryum striatum* Linn. *spec.* 1579. *In truncis sylvarum montanarum. Julio.*

XIII. BUXBAUMIA Hall. *helv.* 10.

Peristomium triplex, exterioris dentes sedecim truncati inaequales fugaces, medii processus in reticulum apice lacerum coaliti, intimi membrana conica sedecies plicata apice dehiscente. Capsula dimidiata. Calyptra mitraeformis.

338. BUXBAUMIA APHYLLA Linn. *spec.* 1570. *Lumnitz. pos. n.* 1094. *Engl. bot. t.* 1596. Muscus subaphyllus, seta e bulbillo squamis foliaceis obsesso prodeunte, capsula maxima. *In insulae Bürgerau umbrosis arenosis tenui gramine vestitis. Novembri.*

XIV. FUNARIA Hedw. *spec.* 172.

Peristomium duplex, externi dentes sedecim obliqui apice cohaerentes, interni totidem externis oppositi.

339. FUNARIA HYGROMETRICA Hedw. *spec.* 172. F. caule simplici brevissimo, foliis ovato-oblongis mucronatis concavis pellucidis laxe reticulatis integerrimis, nervo excurrente, seta flexuosa incurva. — *Wahlenb. carp. n.* 1142. *Koelreutera hygrometrica Hedw. fund. II.* 96. *Lumnitz. pos. n.* 1091. *Bryum hygrometricum Scop. carn. n.* 1303. *Mnium hygrometricum Linn. spec.* 1575. *In sylvis montanis caeduis.*

XV. BARTRAMIA Hedw. *stirp. I.* 111.

Peristomium duplex, exterioris dentes sedecim cuneiformes, interioris membrana plicato-carinata sedecies partita, lacinis bifidis apices dentium inflexos recipientibus. Calyptra dimidiata.

340. BARTRAMIA POMIFORMIS Lumnitz. *pos. n.* 1092. B. caule erecto subramoso, foliis lanceolato-linearibus acuminatis apice denticulatis glaucescentibus, siccitate subtortilibus, nervo apicem subattingente. — *Hedw. spec.* 164? *Wahlenb. carp. n.* 1156. *Webera pomiformis Willd. berol.* 336. *Bryum pomiforme Linn. spec.* 1580. *In argillosis ad viarum margines in sylvis Modrensibus. Junio.*

XCVI. BRYUM *Hook. et Tayl. musc. brit.* 192.

Peristomium duplex, exterioris dentes sedecim subperforati, interioris membrana in sedecim dentes aequales, ciliis interpositis, abiens. Calyptra dimidiata.

I. BRYUM. Flores masculi gemmiformes. Capsula exsulca.

341. BRYUM ROSEUM *Schreb. spic.* 84. B. caule erecto inferne nudo, foliis rosaceo-congestis spathulato-oblongis acutis undulatis serrulatis, setis aggregatis, capsulae oblongae nutantis operculo conico mucronato. Mnium roseum *Willd. berol.* 333. *Lumnitz. pos. n.* 1087. *Hedw. spec.* 194. Mnium serpyllifolium  $\gamma$  *Linn. spec.* 1577. *In forsis humidis sylvarum.*

342. BRYUM CUSPIDATUM *Schreb. spic.* 84. B. caule erecto subramoso, foliis obovato-oblongis acutis cuspidatis apice denticulatis siccitate subtortilibus, capsulae pendulae ovatae operculo obtuso. Mnium cuspidatum *Willd. berol.* 332. *Lumnitz. pos. n.* 1086. *Hedw. spec. t.* 45. *f.* 5—8. Mnium serpyllifolium  $\beta$  *Linn. spec.* 1577. *Cum priore.*

343. BRYUM LIGULATUM *Schreb. spic.* 84. B. caule erecto, ramis sterilibus proliferis elongatis, foliis superne congestis ligulatis obtusis undulatis denticulatis, capsulae oblongae pendulae operculo conico. Mnium ligulatum *Willd. berol.* 334. *Wahlenb. carp. n.* 1146. M. undulatum *Weiss crypt. gött.* 158. *Lumnitz. pos. n.* 1088. *Hedw. spec.* 195. M. serpyllifolium *Linn. spec.* 1578. *Circa rivulos et scaturigines sylvarum.*

344. BRYUM PUNCTATUM *Schreb. spic.* 85. B. caule elongato, fructifero erecto, sterilibus prostratis, foliis sparsis ovato subrotundis marginatis laxè reticulatis, nervo ad apicem subevanido, capsulae pendulae ovatae operculo mucronato. Mnium punctatum *Hedw. spec.* 193. Mnium serpyllifolium *Lumnitz. pos. n.* 1085. *Wahlenb. carp. n.* 1145. M. serpyllifolium  $\alpha$  *Linn. spec.* 1577. *Ad radices arborum annosarum in sylvis insularis.*

345. BRYUM NUTANS *Schreb. spic.* 81. B. caule abbreviato, foliis erectis, inferioribus lanceolatis acuminatis apice dentatis, summis linearibus, nervo subexcurrente, capsulae pendulae oblongo-pyriformis operculo conico mucronato. — *Wahlenb. carp.*



n. 1151. *Webera nutans* Hedw. stirp. I. t. 4. *Lumnitz. pos. n. 1093. In sylvis abiegnis circa Modram. Junio.*

346. *BRYUM CAESPITITUM* Linn. spec. 1586. B. caule erecto simpliciusculo, foliis imbricatis erectis ovato-acuminatis cuspidatis, margine subrevolutis, capsulae pyriformis pendulae operculo convexo. — *Wahlenb. carp. n. 1154. Engl. bot. t. 1904. Mnum caespititium Willd. berol. 334. Lumnitz. pos. n. 1089. In arenosis insularum Danubii. Aprili.*

II. *MNIUM*. Flores masculi discoidei. Capsula sulcata.

347. *BRYUM PALUSTRE* Swartz musc. succ. 46. B. caule elongato apice ramoso, foliis imbricatis patulis lanceolatis acutiusculis integerrimis, ramis sterilibus apice discoideis capituliferis, capsula oblonga subcernua. — *Hook. et Tayl. musc. brit. t. 28. Mnum palustre Linn. spec. 1574. Lumnitz. pos. n. 1084. In sphagnetis ad St. Georgium. Majo.*

348. *BRYUM ANDROGYNUM* Willd. berol. 329. B. caule subramoso, foliis erecto-patulis lanceolatis acutis apice serratis, ramis sterilibus capituliferis, capsula cylindrica suberecta. — *Lumnitz. pos. n. 1082. Hedw. spec. 178. Hook. et Tayl. musc. brit. t. 28. Gymnocephalus androgynus Schwägrich. suppl. II. 87. In truncis sylvarum insularum. Vere.*

XCVII. *POLYTRICHUM* Linn. gen. n. 786.

Capsula terminalis. Peristomii simplicis dentes triginta duo ad sexaginta quatuor aequales, apice membrana horizontali juncti. Calyptra dimidiata.

349. *POLYTRICHUM UNDULATUM* Hedw. stirp. I. t. 16 et 17. P. caule simpliciusculo, foliis patentibus lanceolatis undulatis denticulato-serratis, nervo lamellato, capsulae cylindricae operculo subulato, calyptra glabra. — *Lumnitz. pos. n. 1045. Wahlenb. carp. n. 1141. Atrichon undulatum Palis. de Beauv. in dict. d. sc. nat. 3. 286. Oligotrichon undulatum Cand. fl. fr. II. 492. Catharinaea Collibryon Ehrh. crypt. n. 83. Bryum undulatum Linn. spec. 1582. In umbrosis humidis montanis et insularis. Vere.*

350. *POLYTRICHUM ALOIDES* Hedw. stirp. I. t. 14. P. caule breviusculo subsimplici, foliis patulis lanceolatis serratis, cap-

sulae cylindricae erectae operculo curvirostro, calyptra pilosa. — *Lumnitz.* pos. n. 1044. *Wahlenb. carp. n.* 1139. *Mnium polytrichoides Linn. spec.* 1576. *In sylvarum viis argillosis. Vere et autumnno.*

351. *POLYTRICHUM JUNIPERINUM Willd. berol.* 305. P. caule simpliciusculo, foliis patulis strictis lanceolato-linearibus subulatis integerrimis, marginibus involutis, capsulae tetraëdrae operculo conico, calyptra pilosa. — *Lumnitz.* pos. n. 1042. *Hedw. spec. t.* 18, f. 6—10. *Wahlenb. carp. n.* 1133. P. juniperifolium *Hoffm. germ.* 2, 24. P. commune  $\beta$  *Linn. spec.* 1573. *In ericetis circa Kaltenbrunn et Blumenau. Julio.*

352. *POLYTRICHUM PILIFERUM Schreb. spic.* 74. P. caule erecto simplici, foliis erecto-patulis lanceolato-subulatis integerrimis involutis apice piliferis, capsulae erectae tetraëdrae apophysi orbiculari, operculo oblique rostrato, calyptra pilosa. — *Lumnitz.* pos. n. 1043. *Wahlenb. carp. n.* 1132. *Hook. et Tayl. musc. brit. t. X.* P. commune  $\gamma$  *Linn. spec.* 1573. *Cum priore. Julio.*

353. *POLYTRICHUM COMMUNE Linn. spec.* 1573. P. caule elato simpliciusculo, foliis patulis strictis margine carinaeque serratis, capsulae tetraëdrae erectae demum cernuae operculo mucronato, calyptra pilosa. — *Lumnitz.* pos. n. 1041. *Wahlenb. carp. n.* 1134. *Hook. et Tayl. l. c. In humidis sylvestribus.*

SUBORDO II. VAGINULATI PLEUROCARPI. Capsulae laterales.

TRIBUS I. PLEUROCARPI APLOPERISTOMI. Peristomium simplex.

XCVIII. *MASCHALOCARPUS Spreng. fl. hall. p.* 297.

Peristomii simplicis dentes sedecim liberi extrorsum flexi. Calyptra dimidiata.

354. *MASCHALOCARPUS FILIFORMIS Spreng. fl. hall. n.* 1157. M. caule ramoso, ramis decumbentibus filiformibus incurvis, foliis imbricatis erectis concavis acutiusculis subserrulatis nerviis, capsulae cylindricae operculo acuminato. *Maschalanthus filiformis Schulz starg.* 283. *Grimmia filiformis Web. et Mohr*

*Taschenb.* 150. *Pterogonium filiforme Schwägrich. suppl. I.* 100. *Pterigynandrum filiforme Hedw. stirp. IV. t. 7.* *Hypnum filiforme Timm megap. 225. Lumnitz. pos. n. 1080. Ad truncos Salicum in sylvis insularis. Aestate.*

XCIX. LEUCODON *Schwägrich. suppl. II. 1.*

Peristomii simplicis dentes sedecim fissi perforative introrsum flexi. Calyptra dimidiata.

355. LEUCODON SCIUROIDES *Schwägrich. l. c.* L. caule ramoso, ramis ascendentibus arcuatis fastigiatis, foliis imbricatis subsecundis oblongis acuminatis plicatis enerviis, capsulae oblongae erectae operculo conico. — *Hook. et Tayl. musc. brit. t. 20.* *Pterogonium sciuroides Turn. musc. hib. 32.* *Pterigynandrum sciuroides Brid. musc. II. 134.* *Trichostomum sciuroides Web. et Mohr Taschenb. 123.* *Dicranum sciuroides Sibthorp fl. oxon. 280.* *Fissidens sciuroides Lumnitz. pos. n. 1047. Hedw. spec. 161. Wahlenb. carp. n. 1113.* *Hypnum sciuroides Linn. spec. 1596. In truncis arborum passim.*

TRIBUS II. PLEUROCARPI DIPLOPERISTOMI. Peristomium duplex.

C. FONTINALIS *Linn. gen. n. 791.*

Peristomium duplex, exterioris dentes sedecim latiusculi erecti, interioris e membrana conica reticulata.

356. FONTINALIS ANTIPYRETICA *Linn. spec. 1571. Lumnitz. pos. n. 1095. Wahlenb. carp. n. 1200. Hook. et Tayl. musc. brit. t. 3. et 22.* *Muscus aquaticus caule elongato ramosissimo, foliis trifariam imbricatis patulis ovatis acutis subcomplicatis enerviis, perichaetialibus obtusis erosis, capsulis immersis. In alveis Danubii, prima quandoque insularum origo.*

CI. CLIMACIUM *Web. et Mohr Taschenb. 252.*

Peristomium duplex, exterioris dentes sedecim per paria approximati, interioris cilia totidem trabeculis juncta. Columnula persistens exserta.

357. CLIMACIUM DENDROIDES *Web. et Mohr l. c.* Cl. caule erecto basi nudo, ramis fasciculatis patentibus, foliis imbrica-

tis erectis lanceolatis apice serratis subplicatis, nervo apicem subattingente, capsula cylindrica erecta. — *Leskea dendroides* Hedw. spec. 228. *Wahlenb. carp. n.* 1175. *Neckera dendroides Swartz musc. succ.* 71. *Lumnitz. pos. n.* 1059. *Hypnum dendroides Linn. spec.* 1593. *Hook. et Tayl. musc. brit. t.* 25. *In nemorosis humidis ad sylvarum margines.*

358; *CEIMACIUM LUTESCENS* Voit ex Spreng. syst. IV. 194. Cl. caule repente, ramis erectis, foliis imbricatis patulis ovato-lanceolatis acuminatis subintegerrimis plicato-striatis, nervo infra apicem evanido, seta scabra, capsula cernua, *Hypnum lutescens Huds. angl. I.* 421. *Hedw. stirp. IV. t.* 16. *Neckera lutescens Willd. berol. n.* 317. *Lumnitz. pos. n.* 1064. *In pratis et nemoribus ad terram.*

## CII. ANOMODON Hook. et Tayl. musc. brit. 137.

*Peristomium duplex*, exterioris dentes sedecim, interioris cilia totidem recta e dentium externorum lateribus, cumque his alternantia. Calyptra dimidiata.

359. *ANOMODON CURTIPENDULUS* Hook. et Tayl. l. c. t. 22. A. caule vage ramoso, foliis ovatis acuminatis serrulatis, nervo sub apice evanido, perichaetialibus elongatis strictis seta duplo brevioribus. *Antitrichia curtispindula Brid. meth.* 136. *Neckera curtispindula Willd. berol.* 315. *Lumnitz. pos. n.* 1060. *Hypnum curtispindulum Linn. spec.* 1594. *In truncis sylvarum montanarum.*

## CIII. LESKEA Hedw. fund. II. 93.

*Peristomium duplex*, exterioris dentes sedecim subulati, interioris membrana in processus totidem lineares uniformes producta.

360; *LESKEA POLYANTHA* Willd. berol. 318. L. caule repente, ramis erectis, foliis dense imbricatis erectis lanceolatis acuminatis integerrimis enerviis, capsulae oblongae operculo conico. — *Lumnitz. pos. n.* 1066. *Hedw. stirp. IV. t.* 2. *Wahlenb. carp. n.* 1171. *Hypnum polyanthos Schreb. spic.* 97. *H. filifolium Linn. mant. II.* 308. *Ad truncos Salicum in sylvis insularis copiose. Aestate.*

361. *LESKEA SERICEA* Hedw. stirp. IV. t. 17. L. caule

repente, ramis erectis subincurvis, foliis imbricatis erectis lanceolatis cuspidatis striatis integerrimis, nervo infra apicem evanido, seta muriculata, capsula oblonga erecta. — *Wahlenb. carp. n. 1172*. Neckera sericea *Willd. berol. 317*. *Lumnitz. pos. n. 1063*. In truncis arborum passim, *Majo*.

362. LESKEA TRICHOMANOIDES *Willd. berol. 318*. L. caule repente ramoso, foliis distichis ovato oblongis apice serratis, nervo ad medium evanido, capsulae oblongae erectae operculo rostrato. — *Lumnitz. pos. n. 1665*, *Hedw. spec. 231*. *Wahlenb. carp. n. 1167*. Hypnum trichomanoides *Schreb. spic. 88*. *Hook. et Tayl. musc. brit. t. 24*. In humidis sylvaticis ad arborum radices.

#### CIV. HYPNUM *Linn. gen. n. 788*.

Peristomium duplex, exterioris dentes sedecim lanceolati reflexiles, interioris membrana in processus totidem ciliis interpositis producta. Calyptra dimidiata.

\* Foliis distichis.

363. HYPNUM RIPARIUM *Linn. spec. 1595*. H. caule decumbente ramoso, foliis laxè bifariam patentibus ovato-lanceolatis acutis integerrimis, nervo apicem subattingente, capsulae cernuae operculo conico. — *Lumnitz. pos. n. 1081*. *Hedw. stirp. IV. t. 3*. *Wahlenb. carp. n. 1175*. In sylvis montanis ad rivulos in *Kramern* alibique. *Vere*.

\*\* Foliis secundis.

364. HYPNUM FILICINUM *Linn. spec. 1590*. H. caule ascendente pinnatim ramoso, foliis cordato-acuminatis serrulatis falcato-secundis, nervo apicem subattingente, perichatyalibus striatis, capsula cernua curvata. — *Lumnitz. pos. n. 1070*. *Hedw. spec. t. 76. f. 5 — 10*. In pratis paludosis in *Kramern*. *Aprili*.

365. HYPNUM RUGOSUM *Hoffm. germ. II. 63*. H. caule suberecto, ramis incrassatis recurvis, foliis imbricatis ovatis acuminatis rugulosis, nervo circa medium evanido, (capsula ignota). — *Hedw. stirp. IV. t. 23. f. H*. *Wahlenb. carp. n. 1190*. H. rugulosum *Voit herbip. 116*. In collibus circa *Blumenau*.

366. *HYPNUM PALUSTRE* Linn. spec. 1593. H. caule repente vage ramoso, foliis secundis lanceolatis integerrimis, nervo subnullo, capsula cernua ovato-oblonga. — Hook. et Tayl. musc. brit. t. 26. In pratis paludosis montis Gemsenberg et in Kramern.

367. *HYPNUM SCORPIOIDES* Linn. spec. 1592. H. caule ascendente, ramis superne incrassatis, foliis secundis oblongis obtusiusculis integerrimis, capsula curvata. — Schwägrich, suppl. II. t. 95. Leskea palustris Lumnitz. pos. n. 1067, excl. syn. In paludosis insularis. Aestate.

368. *HYPNUM CUPRESSIFORME* Linn. spec. 1592. H. caule ramosissimo, ramis terectiusculis, foliis imbricatis secundis lanceolatis acuminatis subintegerrimis, capsula erectiuscula. — Hedw. stirp. IV. t. 23. Wahlenb. carp. n. 1189. Neckera cupressiformis Willd. berol. 317. Lumnitz. pos. n. 1062. In arborum truncis et ad terram umbræam. Julio, Augusto.

\*\*\* Foliis directione variis, squarrosis.

369. *HYPNUM SQUARROSUM* Linn. spec. 1593. H. caule erectiusculo vage ramoso, foliis subcordato-lanceolatis acuminatis denticulatis recurvis, basi obscure binerviis, capsulae ovatae cernuae operculo conico. — Wahlenb. carp. n. 1183. Hook. et Tayl. musc. brit. t. 26. In sylvis montanis supra Ratschdorf et in monte Kobel.

370. *HYPNUM TRIQUETRUM* Linn. spec. 1589. H. caule ramoso firmo, ramis patulis subrecurvis, foliis triangulari-lanceolatis acuminatis serrulatis substriatis enerviis, capsulae ovatae cernuae operculo conico. — Lumnitz. pos. n. 1075. Wahlenb. carp. n. 1181. Hook. et Tayl. musc. brit. t. 26. In nemoribus et pratis udis pone Hohenei. Vere.

\*\*\*\* Foliis directione variis, erecto-patulis.

371. *HYPNUM NITENS* Schreb. spic. 92. H. caule erecto, ramis breviusculis patentibus, foliis erectiusculis lanceolatis acuminatis striatis nitidis integerrimis, nervo excurrente, seta laevi, capsula oblonga incurva, operculo conico. — Wahlenb. carp. n. 1195. Hook. et Tayl. musc. brit. t. 25. Les-

kea nitens *Lumnitz. pos. n. 1068. In pratis paludosis passim Julio.*

372. HYPNUM PROLIFERUM *Linn. spec. 1590. H. caule erecto, ramis decompositis patentibus, superioribus convolutis, foliis acuminatis, superioribus enerviis papillois, seta laevi, capsulae cernuae curvatae operculo rostrato. — Lumnitz. pos. n. 1071. Wahlenb. carp. n. 1178. H. splendeus Hedw. spec. 262. t. 67. f. 6 — 9. In sylvis ad arborum radices et supra lapides. Vere.*

373. HYPNUM CURVATUM *Swartz musc. succ. 64. H. caule erectiusculo, ramis incurvis, foliis imbricatis erectis ovatis nitidis setaque laevibus, capsula oblonga erecta, operculo conico. H. viviparum Neck. gallobelg. 475. H. myosuroides Hedw. stirp. IV, t. 8, Leskea prolifera Lumnitz. pos. n. 1069? In sylvis montanis et insularis ad radios arborum. Vere.*

374. HYPNUM DELICATULUM *Linn. spec. 1590. H. caule erecto, ramis supradecompositis setaceis, foliis patentibus ovato-acuminatis acutis, margine reflexis serrulatis, dorso papillois, nervo sub acumine evanescente, seta laevi, capsulae cylindricae cernuae operculo rostrato. — Hedw. stirp. IV, 87. t. 33. Lumnitz. pos. n. 1072. Wahlenb. carp. n. 1179. H. tamariscinum Hedw. spec. t. 67. f. 1 — 5. In pratis et sylvis montanis passim. Vere.*

375. HYPNUM SERPENS *Hedw. stirp. IV, 45. t. 18. H. caule repente, ramis gracilibus, foliis laxiuscule dispositis teneris exiguis lineari-lanceolatis acutis integerrimis subuninerviis, seta laevi, capsulae curvatae operculo conico. — Wahlenb. carp. n. 1185. H. spinulosum Hedw. spec. t. 69. f. 5 — 10. Neckera serpens Willd. berol. 317. Lumnitz. pos. n. 1061. In truncis arborum saxi et muris frequens. Vere et Autumno*

376. HYPNUM PRAELONGUM *Linn. spec. 1591. H. caule prostrato vage ramofo, foliis remotiusculis patentibus ovatis acuminatis serrulatis, seta scabra, capsulae oblongae cernuae operculo rostrato. — Hedw. stirp. IV, t. 29. Lumnitz. pos. n. 1074. In arborum truncis passim. Aestate.*

377. HYPNUM RUTABULUM *Linn. spec. 1590. H. caule re-*

pente, ramis erectis subflexuosis, foliis patentibus late ovatis acuminatis concavis subserrulatis, seta scabra, capsulae cernuae operculo brevi conico. — *Hedw. stirp. IV. t. 12. Lumnitz. pos. n. 1077. In truncis arborum passim. Vere.*

378. *HYPNUM VELUTINUM* Linn. spec. 1595. H. caule repente, ramis erectis, foliis erecto-patulis ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis substriatis, seta scabra, capsulae cernuae operculo conico. — *Hedw. stirp. IV. t. 27. Lumnitz. pos. n. 1078. Wahlenb. carp. n. 1199. var. β. Foliis margine subreflexis. H. intricatum Schreb. spic. 99. Hedw. stirp. IV. t. 28. Lumnitz. pos. n. 1079. In sylvis ad arborum truncos et saxa. Vere.*

379. *HYPNUM SCHREBERI* Willd. berol. 325. H. caule erecto ramoso, ramis compressis attenuatis, foliis imbricatis erectiusculis ovatis concavis, seta laevi, capsulae cernuae operculo conico. — *Lumnitz. pos. n. 1076. Hook. et Tayl. musc. brit. t. 24. H. compressum Schreb. spic. 96, non Linn. In truncis, imprimis Salicum, Vere.*

380. *HYPNUM SPLENDENS* Hedw. spec. t. 67. f. 7 — 9. H. caule erecto, ramis decompositis, foliis imbricatis erectis ovato-lanceolatis acuminatis apice obsolete denticulatis flexuosis nitidis, capsulae cernuae operculo rostrato. — H. parietinum Swartz musc. succ. 53. Lumnitz. pos. n. 1073. (Cfr. *Wahlenb. carp. n. 1178.*) *In pratis et pomariis ad arborum truncos et terram. Aestate.*



---

# PLANTAE VASCULARES.

(*Cotyledoneae.*)

**P**lantae contextu celluloso vasisque lymphaticis constantes; organis respirationis propriis (foliis), stomatibus donatis, instructae. Flores saepe distincti. Embryo intra spermodermium inclusus, cotyledonibus instructus.



## I. *ENDOGENAE.*

(*Monocotyledoneae.*)

Truncus e medula centrali; radiis medullaribus corticeque vera plane destitutus, vasis spiralibus sparsis nec concentricis, apice tantum crescens, in margine magis quam in centro induratus, interdum abortivus subterraneus radiciformis. Folia saepe vaginata integra nervis simplicibus, aut lobata nervis ramosis, numquam vere composita. Organa sexualia in infimis nulla vel incognita, in superioribus flores distincti numero ternario dispositi. Embryo cotyledone unico aut rectius pluribus alternis donatus.

## A. *CRYPTOGAMAE.*

Organa sexualia nulla vel incognita. Embryo cotyledone unico e cellulis tantum nec tracheis constante donatus.

## IX. *LYCOPODIACEAE.*

Fructificationes crustaceae sessiles, in axillis foliorum (axillares), aut bractearum (spicatae). Capsulae nunc uniformes sporas copiosas foventes; nunc biformes, aliae vulgatiores (masculae?) globulis sphaericis pulveraceis repletae; aliae (femineae) includentes sporocarpia sphaerica subscabra, subtus costis tribus prominulis notata.

### CV. *LYCOPIDIUM* Linn. *gen. n.* 792.

Capsulae bivalves pulvere copioso farctae, et capsulae quadrivalves unum ad quatuor sporocarpia foventes, nunc in

eodem individuo junctae (monoicae), nunc in distinctis (dioicae).  
Herbae siccae, foliis caulinis numerosissimis.

381. *LYCOPodium clavatum* Linn. spec. 1564. L. caule repente, ramis ascendentibus, foliis sparsis linearibus enerviis apice setigeris, spicis subgeminis cylindricis pedunculatis, squamis ovatis acuminatis eroso-dentatis. — *Lumnitz. pos. n. 1016. Wahlenb. carp. n. 1065. L. officinale Neck. meth. 150. (Moris hist. III. 623. sect. 15. t. 5. f. 2.) Erdschwefel. In sylvis elatioribus circa Blumenau et Marienthal. Junio, Julio.*

382. *LYCOPodium annotinum* Linn. spec. 1566. L. caule repente, ramis ascendentibus basi bis bipartitis, foliis quinquefariis lineari-lanceolatis mucronatis serrulatis patentibus, ad incrementa annua contractis, annotinis subsecundis, spicis solitariis terminalibus sessilibus. — *Lumnitz. pos. n. 1017. Wahlenb. carp. n. 1066. (Moris l. c. t. 5. f. 3.) In sylvis circa Modram. Julio, Augusto.*

## X. FILICES.

Fructificationes gregariae, juniores saepe indusio tectae, in facie frondis inferiore sitae (in Polypodiaceis), in paucis spuriis terminales spicatae (in Ophioglosseis). Capsulae uniloculares saepe annulo articulado elastice dissiliente cinctae, rarius bivalves, sporis numerosissimis minutissimis repletae. Folia (frondes) alterna, pseudo radicalia, saepe lobato-decomposita, juniora ab apice ad basin circinato convoluta.

ORDO I. OPHIOGLOSSEAE Hook. fl. scot. II. 158. Capsulae uniloculares, basi adnatae, subgloboseae, coriaceae, opacae, exannulatae, evasculosae, quandoquae connatae, semibivalves.

### CVI. OPHIOGLOSSUM Linn. gen. n. 779.

Spica simplex disticha, capsulis connatis transverse dehiscentibus.

383. *OPHIOGLOSSUM vulgatum* Linn. spec. 1518. O. spica caulina, fronde ovato-oblonga obtusa arcte reticulata. — *Lumnitz. pos. n. 1014. (Moris hist. III. 595. s. 15. t. 5. f. 1.) Schlaun-*

genzunge, Natterzunge. *In pratis subsylvestribus imprimis insulae Mühlau. Majo. Junio.*

CVII. BOTRYCHIUM Swartz synopsis. 8.

Spica composita: capsulae globosae distinctae semibivales, sublateraliter dehiscentes.

384. BOTRYCHIUM LUNARIA Swartz synopsis. fil. 171. B. scapo superne unifrondoso, fronde pinnata, foliolis flabelliformibus integerrimis s. crenulatis. — *Wahlenb. carp. n. 1063. Osmunda Lunaria Linn. spec. 1519. Fl. dan. t. 18. f. 1. Lumnitz. pos. n. 1015. Mondkraut. In collibus elatioribus circa Blumenau et Kaltenbrunn. Majo.*

ORDO II. POLYPODIACEAE. Hook. fl. scot. II. 152. Capsulae hypophyllae annulo articulado cinctae, in acervulos (Soros) collectae.

CVIII. POLYPODIUM Adans. fam. II. 26.

Sori subrotundi sparsi nudi.

385. POLYPODIUM VULGARE Linn. spec. 1544. P. fronde profunde pinnatifida glabra, laciniis approximatis lanceolatis obtusis crenulatis, superioribus sensim minoribus, soris hiserialibus, stipite paleaceo. — *Lumnitz. pos. n. 1023. Wahlenb. carp. n. 1043. Sadler Epiphyllosp. hung. 11. (Plum. fil. 27. t. A. f. 27.) Erdei Papragy, Edes Gyöker. Steinwurzel, Engelsüss. Sladic. In muscosis sylvarum saxis et arborum truncis. Aestate.*

386. POLYPODIUM PHEGopteris Linn. spec. 1550. P. frondibus bipinnatifidis stipiteque villosiusculis, foliis suboppositis sessilibus rhombo foliaceo junctis, infimis deflexis, laciniis oblongis obtusis integerrimis, soris submarginalibus. — *Lumnitz. pos. n. 1025. Wahlenb. carp. n. 1045. Sadler Epiphyllosp. hung. 13. Polystichum Phegopteris Roth germ. III. 72. (Moris hist. III. 575. s. 14. t. 4. f. 17.) In fagetis supra Ratschdorf. Julio, Augusto.*

387. POLYPODIUM DRYopteris Linn. spec. 1555. P. fronde ternato bipinnatifida glabra, laciniis oblongis obtusis, infimis pinnatifido crenatis, soris biserialibus venulas terminantibus, stipite glabro. — *Wahlenb. carp. n. 1046. Sadler Epiphyllosp.*

*hung.* 14. *Polystichum Dryopteris Roth. germ. III. 80. (Moris l. c. f. 19.) In sylvis quercinis circa Blumenau et Modern, parce. Julio, Augusto.*

CIX. SCOLOPENDRIUM *Smith act. taur. V. 410. t. 9, f. 2.*

Sori lineares obliqui geminati. Indusium duplex membranaceum utrumque sori latus occupans superficialium, quasi sutura longitudinali dehiscens.

388. SCOLOPENDRIUM OFFICINARUM *Smith l. c. Sc. fronde cordata lato-lanceolata glabra, stipite paleaceo. — Sadler Epiphyllosp. hung. 31. Scolopendrium Phyllitis Roth. germ. III. 47. Asplenium Scolopendrium Linn. spec. 1537. Lumnitz. pos. n. 1019. Wahlenb. carp. 1060. Lingua Cervina officinarum Bauh. pin. 353. Moris. hist. III. 557. s. 14. t. 1. f. 1. Szarvas Nyelv-vü-fü. Hirschzunge. Geleni Gazyk. Ad rupes in sylvis Modrensibus. Julio.*

CX. PTERIS *Linn. gen. n. 780.*

Sori lineares continui marginales. Indusium e margine frondis interius dehiscens.

389. PTERIS AQUILINA *Linn. spec. 1533. Pt. frondis tripartitae ramis bipinnatis, foliolis lineari lanceolatis, superioribus integerrimis, inferioribus pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis, stipite glaberrimo. — Wahlenb. carp. n. 1061. Sadler Epiphyllosp. hung. 32. Filix ramosa major repens vulgatissima Moris. hist. 3. 583. s. 14. t. 4. f. 3. Adlerfarren. In sylvis vulgatissima. Augusto, Septembri.*

CXI ASPLENIUM *Linn. gen. n. 783.*

Sori lineares venis lateralibus impositi. Indusia membranacea plana, versus costam dehiscentia.

390. ASPLENIUM SEPTENTRIONALE *Swartz synops. fil. 75. A. fronde subbipartita longissime stipitata, laciniis linearibus, apice acute subtridentatis. — Wahlenb. carp. n. 1056. Sadler Epiphyllosp. hung. 25. Scolopendrium septentrionale Roth. germ. III. 47. Acrostichum septentrionale Linn. spec. 1524. Lumnitz. pos. n. 1018. Fl. dan. t. 60. In rupibus sylvarum passim. Julio.*

391. ASPLENIUM HALLERI *Cand. fl. fr. V. 240.* Aspl. frondibus bipinnatis lanceolatis rigidiusculis, foliis alternis triangulari cuneiformibus apice mucronato-dentatis, stipite laevi. *Aspidium Halleri Willd. spec. V. 274.* *Aspidium fontanum Swartz synops. 57. Schkuhr crypt. 52. t. 53.* *Athyrium Halleri Roth germ. III. 60.* *Sadler Epiphyllosp. hung. 21.* *Polypodium fontanum Lumnitz. pos. n. 1024 (excl. syn. Scop.) non Linn.* *Polypodium duriusculum pinnis laxè pinnatis, pinu- lis bi et tridentatis Hall. helv. n. 1706. In rupibus humentibus ad balneum Baziniense. Aestate.*

392. ASPLENIUM TRICHOMANES *Linn. spec. 1540.* Aspl. frondibus pinnatis, foliolis subrotundo-oblongis crenatis basi truncato-cuneatis, stipite fusco rachique tereti nitidis, — *Wahlenb. carp. n. 1057.* *Sadler Epiphyllosp. hung. 28.* Aspl. trichomanoides *Magy. fűv. Könyv. II. 557.* Aspl. *Adiantum nigrum Lumnitz. pos. n. 1022.* *Trichomanes seu Polytrichum officinarum Bauh. pin. 356. Plum. fil. 26. t. V. f. 1.* *Capillus Veneris Officin.* Arva Leany haja. Frauenhaar. Zénski Wlász. *In rupibus sylvarum et in acervis lapidum inter vineas passim copiose. Aestate.*

393. ASPLENIUM FILIX FEMINA *Bernh. ex Spreng. syst. IV. 88.* Aspl. fronde bipinnata, foliolis oblongo-lanceolatis inciso-serratis, serraturis bi—tridentatis acutiusculis, soris oblongis rectis, stipite glabriusculo. *Aspidium Filix femina Swartz. synops. fil. 59.* *Wahlenb. carp. n. 1052.* *Athyrium Filix femina Roth germ. III. 65.* *Sadler Epiphyllosp. hung. 21.* *Polypodium Filix femina Linn. spec. 1551. Lumnitz. pos. n. 1028.* *Filix petraea femina J. Tabernaem. ic. 793. In sylvis passim. Julio; Augusto.*

394. ASPLENIUM RUTA MURARIA *Linn. spec. 1541.* Aspl. fronde basi bipinnata, apice simpliciter pinnata, foliolis rhombeo-oblongis obtusis cuneatis crenulatis subincisis, soris demum confluentibus, stipite glabro, — *Lumnitz. pos. n. 1021.* *Schkuhr crypt. t. 80. b.* *Wahlenb. carp. n. 1059.* *Sadler Epiphyllosp. hung. 26.* *Scolopendrium Ruta muraria Roth germ. III. 52.* *Ruta muraria Bauh. pin. 356.* Kö sal - Ruta. Mauerraute, Steinraute. Skálnj Ruta. *In fissuris rupium retro arcem regiam. Julio.*

395. *ASPLENIUM ADIANTUM NIGRUM* Linn. spec. 1541. Aspl. fronde bipinnata, foliolis oblongis pinnatifido-incisis, laciniis apice dentatis, soris subconfluentibus, stipite laevi. — *Schkuhr crypt. t. 80 a. Sadler Epiphyllosp. hung. 28.* Aspl. trichomanoides *Lumnitz. pos. n. 1020. In fissuris rupium et fossis mucosis sylvarum circa Bazinium et Modram. Junio.*

CXII. *ASPIDIUM Swartz synops. fil. 3.*

Sori subrotundi sparsi. Indusia solitaria orbiculata seu reniformia, medio vel latere affixa.

396. *ASPIDIUM THELYPTERIS Swartz l. c. 50.* Asp. frondibus pinnatis, foliolis lineari lanceolatis pinnatifidis glabris, laciniis oblongis obtusis integerrimis, fertilibus margine revolutis acutis, soris marginalibus contiguis demum confluentibus, indusiis glandulosis, rachi glabriuscula. — *Wahlenb. carp. n. 1055. Sadler Epiphyllosp. hung. 17.* Acrostichum *Thelypteris Linn. spec. 1528.* Polypodium *Thelypteris Linn. mant. 505.* Polypodium cristatum *Lumnitz. pos. n. 1026, non Linn.* Polystichum *Thelypteris Roth. germ. III. 77.* Filix non ramosa minor sylvatica repens *Moris hist. III. s. 14. 586. t. 4. f. 17. In udis sylvaticis passim. Julio.*

397. *ASPIDIUM FILIX MAS Swartz. l. c. 55.* Asp. frondibus bipinnatis, foliolis oblongis obtusis serratis, soris biserialibus costae mediae approximatis, stipite rachique paleaceis. — *Wahlenb. carp. n. 1051. Sadler Epiphyllosp. hung. 18.* Polypodium *Filix mas Linn. spec. 1551. Lumnitz. pos. n. 1027.* Polystichum *Filix mas Roth germ. III. 82.* Filix mas non ramosa dentata *Moris. hist. III. 578. s. 14. t. 3. f. 6.* Ördög barda gyökér. Fabrenwurz. Kapradjkoren. Circa fossas sylvarum passim. Majo in Octobrim.

398. *ASPIDIUM FRAGILE Swartz. l. c. 58.* Asp. frondibus bipinnatis, foliolis oblongis obtusis inciso-dentatis glabris, laciniis obtusis denticulatis, soris sparsis, indusiis lateralibus, rachi alata, stipite glabro. — *Wahlenb. carp. n. 1053.* Athyrium fragile *Sadler Epiphyllosp. hung. 22.* Cyathea fragilis *Smith brit. III. 1339.* Polypodium fragile *Linn. spec. 1553. Lumnitz. pos. n. 1029.* Filix pumila saxatilis *Clus. Pann. 706, β laciniulis apice incisis.* Polypodium rhaeticum *Lumnitz. pos. n. 1030.*

*Bolt. fil. 80. t. 45, non Linn. In sylvis passim,  $\beta$  in fissuris rupium circa Thomasbrunn. Aestate.*

## XI. EQUISETACEAE.

Fructificationes terminales in spicam verticillatam dispositae e repetaculis peltatis carnosis, sporangia longitudinaliter dehiscentia subtus gerentibus. Germina sphaerica numerosa nuda, filamentis quatuor hygrometricis, apice dilatatis et pulvere pollineo conspersis, circumplicata. — Plantae aphyllae, ramis verticillatis sulcatis articulatis, articulis vagina monophylla cinctis.

### CXIII EQUISETUM Linn. gen. n. 1169.

399. EQUISETUM ARVENSE Linn. spec. 1516. E. fronde sterili simpliciter ramosa scabra, ramis tetragonis recurvatis, frondis fructificantis vaginis cylindricis inciso-dentatis, dentibus acutis. — *Lumnitz, pos. n. 1010. Bolt. fil. t. 34. Wahlenb. carp. n. 1068. In agris et pratis inter frutices copiose. Vere.*

400. EQUISETUM FLUVIATILE Linn. spec. 1517. E. fronde sterili cylindrica ramosa glabriuscula, ramis numerosis angulatis, frondis fructificantis vaginis amplis, dentibus longe cuspidatis. — *Lumnitz, pos. n. 1012. E. Heleocharis Willd. berol. n. 868? E. Telmateia Ehrh. crypt. n. 31. Ad stagna et in fossis insularis. Vere.*

401. EQUISETUM LIMOSUM Linn. spec. 1517. E. fronde ramosa multangula laevi, ramis pentagonis, vaginarum dentibus coloratis acutis, spica oblonga. E. fluviatile *Fl. dan. t. 1184. In inundatis insularis. Junio, Julio.*

402. EQUISETUM HYEMALE Linn. spec. 1517. E. fronde scaberrima fistulosa basi subramosa, vaginis basi apiceque nigris, dentibus evanidis. — *Bolt. fil. t. 39. Lumnitz, pos. n. 1003. Wahlenb. carp. n. 1071. Schachtelhalm. In sylvis insularis. Vere.*

403. EQUISETUM SYLVATICUM Linn. spec. 1516. E. fronde utraque duplicato-ramosa, ramis deflexis tetragonis scabriusculis, ramulis subtriquetris, vaginis laciniatis, laciniis muticis.

*Lumnitz. pos. n. 1009. Wahlenb. carp. n. 1069. Flor. dan. t. 1182. In sylvaticis inundatis, montanis et insularis. Aprili, Majo.*

404. *EQUISETUM PALUSTRE Linn. spec. 1516. E. fronde polystachya ramosa sulcata glabra, ramis tetra aut pentagonis apice spiciferis, vaginarum dentibus abbreviatis. — Lumnitz. pos. n. 1011. Wahlenb. carp. n. 1070. Fl. dan. t. 1183. In uliginosis insulânis, Majo.*

## XII. C H A R A C E A E.

Fructificationes axillares monoicae. Disci solitarii orbiculares rubri, annulo albo cincti, extus e membrana reticulata translucida constantes, intus mucilaginosi, fila articulata aut tubos cylindricos foventes (*organa mascula?*). Capsulae uniloculares monospermae, integumento duplici, externo membranaceo tenuissimo translucido superne quinque dentibus rosaceis terminato, interno durò sicco opaco, valvis quinque angustis spiraliter contortis. Plantae aquaticae submersae, foetidae; caulibus ramosis debilibus duris fragilibus, ramis verticillatis, in verticillis superioribus tribus, quatuor aut quinque capsulas remotas, basi duabus tribusve bracteis (ramis abortivis) stipatas, gerentibus.

405. *CHARA VULGARIS Linn. spec. 1624. Ch. scabra fragilis, ramulis subulatis. — Lumnitz. pos. n. 910. Hedw. theor. gen. t. 32, 33. In stagnis insularis passim. Aestate.*

406. *CHARA ASPERA Willd. in berl. magaz. III. 289. Ch. inferne nuda, superne hispida, ramis subulatis. — Wallr. ann. bot. t. 6. f. 3. In stagnis insulae Bruckau. Aestate.*



## B. ENDOGENAE PHANEROGAMAE.

Flores distincti numero ternario dispositi, perigonio simplicii aut biseriato. Embryo cotyledone unico aut potius alternis donatus.

### XIII. N A J A D E S.

Flores hermaphroditi aut dielines. Spatha perigonii vicem gerens, aut perigonium plus minus profunde divisum. Ovaria numero definita, receptaculo communi aut spadici centrali inserta. Stylus unus aut nullus. Stigma simplex. Stamina numero definita, receptaculo aut spadici inserta. Capsulae indehiscetes bi loculares monospermae. Semen inversum pendulum. Albumen nullum. Embryo rectus aut incurvus. Radicula ad punctum hylo seminis contrarium directa. — Herbae aquaticae, foliis simplicibus alternis aut rarius oppositis, floribus axillaribus aut terminalibus, solitariis aut spicatis.

#### CXIV. LEMNA *Linn. gen. n. 1038.*

Flores monoici in spatha sessili monophylla primo inclusi. Masculi pauci. Perigonium nullum. Stamen unicum; filamentum cylindricum, antherae duae juxtapositae uniloculares longitudinaliter dehiscetes. Flos foemineus unicus. Pistillum unicum. Ovarium uniloculare, ovulis 2—5 erectis foetum. Stylus crassus teres. Stigma concavum truncatum. Capsula indehiscens pleiosperma. Semina rhaphe notata. Albumen nullum. Herbae minimae annuae natantes, fronde lentiformi constantes, flores et radicales lateraliter nascentes.

407. LEMNA MINOR *Linn. spec. 1376.* L. frondibus obovatis subrotundis utriusque planis basi cohaerentibus, radicibus solitariis. — *Lumnitz. pos. n. 912. Wolf. de Lemn. f. 4—10. Wahlenb. carp. n. 94. (Michel. gen. t. 11. f. 3.)* Wasserlinsen. *In aquis stagnantibus vulgaris. Aestate.* ☉

408. LEMNA GIBBA *Linn. spec. 1377.* L. frondibus obovatis convexiusculis subtus hemisphaericis basi cohaerentibus, radicibus solitariis. — *Lumnitz. pos. n. 913. Wolf. op. cit. f. 11—16. (Michel. gen. t. 11. f. 2.)* *In aquis stagnantibus passim. Aestate.* ☉

409. *LEMNA POLYRRHIZA* Linn. spec. 1377. L. frondibus obovato-ellipticis basi cohaerentibus, radicibus confertis. — *Lumnitz. pos. n. 914. Wolf. op. cit. f. 17—21. (Michel. gen. t. 11. f. 1.) In fossis et stagnis insularis. Aestate. ☉*

410. *LEMNA TRISULCA* Linn. spec. 1376. L. frondibus lanceolatis in petiolum attenuatis cruciatim cohaerentibus, radiculis solitaris. — *Lumnitz. pos. n. 911. Wolf. op. cit. f. 1—3. (Michel. gen. t. 11. f. 5.) In aquis tardifluis purioribus amnis Schwarzwasser. Majo, Junio. ☉*

CXV. *NAJAS* Linn. gen. n. 1096.

Flores monoici. *Masc.* Perigonium bilobum aut nullum; stamen unicum apice quadrivalve. *Fem.* Perigonium nullum; ovarium ovoideum; stylus unus, stigmata duo aut tria; capsula ovoidea monosperma.

411. *NAJAS MINOR* Roth germ. II. 2. p. 500. N. foliis linearibus subulatis rigidis aculeato-dentatis ad apicem caulis confertis recurvis, perigonio flosculorum masculorum nullo. — *Najas marina Lumnitz. pos. n. 970, non Linn. Cauliinia fragilis Willd. spec. IV. 182. Ittnera minor Gmel. fl. bad. 3. 592. (Michel. gen. t. 8. f. 3.) In stagnis insulae Pötschen. Aestate. ☉*

CXVI. *ZANNICHELLIA* Michel. gen. p. 30.

Flores solitarii monoici. *Masc.* stamen 1 nudum ad basin externam perigonii floris feminei situm. *Fem.* Perigonium campanulatum; ovaria duo ad sex; capsulae monospermae sessiles compressae gibbosae, extus crenulatae.

412. *ZANNICHELLIA PALUSTRIS* Linn. spec. 1375: *Lumnitz. pos. n. 909. Gärtn. fruct. 1. t. 19. f. 6. (Michel. t. 34. f. 1, 2.)* Herba aquatica, foliis capillaceis, superioribus e vagina truncata fasciculatis, floribus axillaribus. *In stagnis insulae Pötschen. Julio. ☉*

CXVII. *POTAMOGETON* Tournef. inst. 103.

Flores hermaphroditi, inserti spadici basi spathis duabus instructo, perigonium quadripartitum; antherae quatuor sessiles, perigonii phyllis alternae. Ovaria quatuor; nuces monospermae sessiles,

\* Foliis linearibus sessilibus conformibus.

413. POTAMOGETON PUSILLUS *Linn. spec.* 184. P. foliis linearibus setaceis basi biglandulosis, caule compressiusculo, fructibus ecarinatis. — *Engl. bot. t.* 215. *Lumnitz. pos. n.* 168. *Wahlenb. carp. n.* 156. *In stagnis insulae Pötschen et Alt - Au. Junio, Julio.* 2

414. POTAMOGETON COMPRESSUS *Linn. spec.* 183. P. foliis linearibus nervosis obtusis basi biglandulosis, caule complanato, fructibus carinatis. — *Fl. dan. t.* 203. *Lumnitz. pos. n.* 167. *Wahlenb. carp. n.* 155. *In stagno ad pagum Engerau. Junio, Julio.* 2

\*\* Foliis submersis omnibus conformibus.

415. POTAMOGETON DENSUS *Linn. spec.* 182. P. foliis oppositis confertis ovatis acuminatis amplexicaulibus integerrimis, pedunculis abbreviatis paucifloris, fructibus rostratis carinatis. — *Engl. bot. t.* 307. *Lumnitz. pos. n.* 164. *Tribulus aquaticus minor Clus. Pann. 713 et 714. In stagnis insulae Pötschen. Junio, Julio.* 2

416. POTAMOGETON CRISPUS *Linn. spec.* 183. P. foliis sessilibus lanceolatis undulatis serratis, pedunculis aequalibus, fructibus rostratis. — *Fl. dan. t.* 927. *Lumnitz. pos. n.* 166. *Wahlenb. carp. n.* 154. *Tribuli aquatici minoris var. 2. Clus. Pann. p. 713, 715. In stagnis insularis et Danubii alveis tardifluis. Majo, Junio.* 2

417. POTAMOGETON PERFOLIATUS *Linn. spec.* 182. P. foliis cordatis amplexicaulibus obtusis, pedunculis aequalibus. — *Fl. dan. t.* 196. *Lumnitz. pos. n.* 163. *In stagnis insulae Pötschen. Junio, Julio.* 2

418. POTAMOGETON LUCENS *Linn. spec.* 183. P. foliis oblongo lanceolatis acuminatis, basi attenuatis diaphanis breviter petiolatis margine scabris, pedunculis superne incrassatis. — *Fl. dan. t.* 195. *Lumnitz. pos. n.* 165. *In stagnis insulae Pötschen et Alt - Au. Junio, Julio.* 2

\*\*\* Foliis superioribus natantibus difformibus.

419. POTAMOGETON NATANS *Linn. spec.* 182. P. foliis omnibus petiolatis, inferioribus lanceolatis, superioribus ovato-oblongis coriaceis. — *Lam. illust. t.* 89. *Lumnitz. pos. n.* 162. *Wah-*

*lenb. carp. n. 152. Uszány fü. Béka Szőlő. Sasmkraut. Flusskraut. In stagnis insulae Alt - Au. Junio, Julio. 2*

#### XIV. GRAMINEAE.

«Graminum folia pecoribus et jumentis laeta pascua; semina «minora avibus, majora hominibus esculenta sunt.» *Linna.*

Flores glumacei, hermaphroditi, monoici vel polygami. Perigonium exterius (*gluma* Jussieo, *calyx* Linneo, *lepicena* Richardo, *tegmen* Belvisio, *peristachyum* Panzero) uniflorum, aut flores plures distiche spicatos includens, plerumque bivalve vel nullum. Perigonium interius, genitalia immediate includens (*glumella* aut olim *gluma corollina* Linkio, *corolla* Linneo, *stragulum* Belvisio, *perianthium* Brownio), exteriori omnino analogum, plerumque bivalve, rarius univalve, valvulis plerumque dissimilibus, exteriore mutica aut aristata, interiore saepe binervi et mutica, rarius biaristata aut deficiente. Nectaria: squamae (*lodicae* Belvisio, *squamulae hypogynae* Brownio, *parapetala*, Linkio), plerumque duae, rarius tres, sibi appositae, succulentae, albiae, cum stamine tertio alternantes, quandoque nullae. Stamina hypogyna plerumque tria, rarius unum, duo aut sex. Antherae biloculares, utrinque bifurcae. Ovarium unum monospermum. Styli plerumque duo, liberi aut saepius basi connati, rarius unus vel tres. Stigmata plumosa aut penicilliformia. Pericarpium semini adnatum (*caryopsis* Richardo, *seminium* Linkio). Albumen farinaceum. Embryo basi lateris exterioris albuminis applicitus, cotyledoni scutelliformi carnosus (*vitello*, Gaertneri) cum albumine persistenti adnatus. Inflorescentia spicata, racemosa vel paniculata. Culmi cylindracei fistulosi, nodis protuberantibus clausis praediti. Folia vaginata, vagina libera, antrorsum saepe fissa, ad basin internam in plerisque membrana propria (*ligula*), instructa. Radices fibrosae.

ORDO. I. SPICATAE TERMINALES *Link hort. berol.*  
1, 3. Inflorescentia spicata aut racemosa caulem terminans, monocline. Spiculae uni-multiflorae, villis non cinctae. Flosculi structura similes.

TRIBUS I. LOLIACEAE *Link hort. berol.* 1. p. 6. Inflorescentia spicata, rachi non dentata. Spiculae racheos excavationibus non inclusae.

CXVIII. LOLIUM *Linn. gen. n.* 95.

Spiculae multiflorae rachi aversae. Bractea spiculam basi amplectens. Gluma bivalvis, valvae duae laterales saepe deficientes. Glumella bivalvis, valvulae subaequales, exterior saepe sub apice aristata. Callus sub flosculo in squamulas duas oppositas abiens. Nectaria ovalia gibba acutiuscula. Styli plumosi.

420. LOLIUM TENULENTUM *Linn. spec.* 122. L. culmo superne scabro, bractea spicula longiore, valvis flosculo inferiore brevioribus lanceolatis obtusiusculis, valvula exteriori aristata, arista firma. — *Lumnitz. pos. n.* 121. *Host gram. I. t.* 26. *Wahlenb. carp. n.* 117. Üszögös Konkoly, Lolch; Durst. Kanhol. *Inter segetes passim. Maja in Julium.* ☉

421. LOLIUM ARVENSE *Withering arrang. III.* 168. L. culmo superne foliisque facie scabris, bractea spiculam aequante, valvis nullis, valvula exteriori obtusiuscula mutica aut tenuissime aristata. — *Host gram. III. t.* 25. *Wahlenb. carp. n.* 116. *Inter segetes ad Carlsdorf et Stamphen parces. Junio, Julio.* ☉

422. LOLIUM PERENNE *Linn. spec.* 122. L. culmo laevi, bractea spica brevior, valvis nullis, valvula exteriori obtusiuscula mutica rarius subaristata. — *Lumnitz. pos. n.* 120. *Host gram. I. t.* 25. *Wahlenb. carp. n.* 118. Kutya-zab. Winterlolch. *In pratis sterilioribus et juxta vias frequens. Aestate.*

TRIBUS II. LAPPAGINEAE *Link hort. berol.* 1. p. 11. Inflorescentia racemosa. Valva interior firmior hamis obsita.

CXIX. LAPPAGO *Schreb. gen. n.* 131.

Spiculae uniflorae. Gluma bivalvis, valva exterior membranacea, interior nervosa, nervi hamis obsiti. Glumella bivalvis, valvulae convexae membranaceae muticae. Nectaria duo lanceolata acuta. Styli penicillares.

423. LAPPAGO RACEMOSA *Willd. spec. I.* 484. L. culmo ascendente radicante, foliis ciliatis, paniculae ramulis brevissi-

mis 3—5floris, valvis inaequalibus. — *Host gram.* 1. t. 36. *Tragus racemosus Koel. gram.* 379. *Cenchrus linearis Cand. fl. fr.* 3. 631. *Cenchrus racemosus Linn. spec.* 1487. *In sabulosis insulae Csallókőz, statura vix bipollicari. Julio, Augusto.* ☉

TRIBUS III. HORDEACEAE. *Link hort. berol.* 1. p. 13. Inflorescentia spicata, rachi dentata. Gluma a glumella sciuncta, rarius nulla.

CXX. HORDEUM *Linn. gen. n.* 98.

Spiculae ternae geminaeve uniflorae. Gluma bivalvis sessilis, rarius pedicellata. Glumella bivalvis, valvula exterior ex apice aristata, Nectaria obtusa apice ciliata. Germen superne villosum. Styli plumosi.

\*424. HORDEUM MURINUM *Linn. spec.* 126. H. spica disticha erecta, flosculo intermedio lanceolato ciliato, lateralibus subulatis asperis, foliis scabris. — *Lumnitz. pos. n.* 123. *Host gram.* 1. t. 32. Egér árpa. Mäusegerste. *In ruderatis, ad muros, juxta sepes et vias abunde. Aestate,* 4

\*425. HORDEUM DISTICHON *Linn. spec.* 125. H. spica disticha, flosculi hermaphroditi aristis appressis, lateralibus masculis muticis. — *Host gram.* 3. t. 36. Zeocriton distichon *Beauv. agrost.* 182. Tavaszi árpa. Sommergerste. Gacmen dwaurydy. var.  $\alpha$ . Semen glumella conclusum, var.  $\beta$ . Semen nudum. H. nudum *Arduin. Sagg. d. Acad. d. Padova tom.* 3. part. 1. t. 2. f. 4. *Colitur vere satum.* ☉

\*426. HORDEUM ZEOCRITON *Linn. spec.* 125. H. spica disticha, flosculi hermaphroditi aristis appressis, lateralibus masculis muticis. — *Host gram.* 3. t. 36. Zeocriton commune *Beauv. agrost.* 182. *Colitur rarius.* ☉

\*427. HORDEUM VULGARE *Linn. spec.* 125. H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis quadrifariam positis. — *Host gram.* 3. t. 34. Wintergerste. Gacmen ctyrrady.  $\beta$ . Seminibus nudis. H. coeleste *Viborg cereal. p.* 52. t. 1. Himmelsgerste. *Colitur passim, autumnno satum; var.  $\beta$  rarius.*

**TRIBUS IV. TRITICEAE** *Link hort. berol. 1. p. 29.* Inflorescentia spicata et subracemosa, rachi plerumque dentata. Gluma glumellam utrinque amplexans.

**CXXI. SECALE** *Linn. gen. n. 46.*

Inflorescentia spicata, rachi excisa. Spiculae biflorae rachi adversae. Gluma bivalvis, valvae flosculis breviores angustissimae. Glumella bivalvis, exterior apice longe aristata. Nectaria duo obtusa, apice pilosa, basi gibba. Styli plumosi. Ovarium apice pilosum.

\* 428. *SECALE CEREALE* *Linn. spec. 124.* S. rachi dura, spiculis dense approximatis, valvis angustissimis acuminatis, valvula exteriore superne nervosa longe aristata ciliata, ciliis glabriusculis, culmo apice villosa. —  $\alpha$ . Hyemale. — *Plenk pl. off. t. 46.* Rosz. Winterroggen. Resch.  $\beta$ . Venum. *Host gram. 2. t. 48.* Sommerroggen.  $\alpha$ . Colitur autumnis, satum  $\alpha$ .  $\beta$ . Seritur vere. ☉

**CXXII. TRITICUM** *Linn. gen. n. 44.*

Inflorescentia spicata aut subracemosa, rachi excisa. Spiculae multiflorae rachi adversae. Flosculi inferiores saepe abortientes. Gluma bivalvis, valvae flosculis inferioribus plerumque breviores. Glumella bivalvis, exterior apice saepe aristata. Nectaria duo obtusa acutave, interdum subbifida superne pilosiuscula. Styli plumosi. Ovarium apice saepe villosum.

**I. SILIGO.** Spica simplex dense imbricata. Spiculae 3—4florae, flosculis duobus inferioribus fertilibus, supremis saepe abortientibus. Nectaria obtusa. Germen villosum.

\* 429. *TRITICUM VULGARE* *Host gram. 3. t. 26.* T. spiculis remotiusculis, valvis aristatis superne carinatis, valvula exteriore aristata muticave, semine oblongo libero. Tr. sativum *Lam. encycl. 2. 554.*  $\alpha$ . Valvula exteriore aristata glabra aut velutino-albente. Tr. aestivum *Linn. spec. 126.* Tavaszi búza. Sommerweizen. Psenice. ☉,  $\beta$ . Valvula exteriore glabra rufa. Tr. hybernum *Linn. spec. 126.*  $\alpha$  Colitur passim.

II. ACROPYTUM. Spica plerumque composita. Spiculae remotiusculae 3—15florae, flosculi omnes fertiles sensim superne decrescentes. Nectaria acuta subbifida. Ovarium glabriusculum.

430. TRITICUM INTERMEDIUM *Host fl. austr.* 1. 180. Tr. spica disticha, spiculis multifloris, valvis valvulisque submuticis obtusis truncatisve. *Agropyrum rigidum Röm. et Schult. syst.* 2. 752.  $\alpha$ . Valvis mucronatis foliisque scabris. Tr. rigidum *Schrad. germ.* 1. 392. Tr. villosum *Lumnitz. pos. n.* 124.  $\beta$ . Valvis valvulisque oblique truncatis, foliis glabriusculis. Tr. junceum *Lumnitz. pos. n.* 125, *Host gram.* 2. t. 22. *Wahlenb. carp. n.* 121, non Linn. *Agropyrum intermedium Beauv. agrost.* 146. *Inter vineas passim. Aestate.* 4

431. TRITICUM REPENS *Linn. spec.* 128. Tr. spica disticha, spiculis remotiusculis 6—8floris, racheos angulis scabris aut pubescentibus, valvis nervosis acutis mucronatis aristatisve, valvula exteriori superne nervosa mucronata aut aristata, foliis sulcatis scabris, culmo stolonifero, radice repente. — *Lumnitz. pos. n.* 126, *Host gram.* 2. t. 21. *Wahlenb. carp. n.* 119. *Agropyrum repens Beauv. agrost.* 146. Perje gyöker. Hundsgas; Graswurz; Peyer. Peyrowykoren. *Ad sepes et vias, calamitosum in hortis. Aestate.* 4

432. TRITICUM CANINUM *Schreb. spicil.* 51. Tr. spica disticha, spiculis remotiusculis 4—6floris, valvis nervosis aristatis, valvula exteriori superne nervosa aristata, culmo erecto, foliis scaberrimis striatis. — *Host gram.* 2. t. 25. *Wahlenb. ca. n.* 120. *Agropyrum caninum Röm. et Schult. syst.* 2. 756. *Elymus caninus Linn. spec.* 124. *Lumnitz. pos. n.* 122. *In dumetis insularis et montanis passim. Aestate.* 4

433. TRITICUM PINNATUM *Cand. fl. fr. III.* 84. Tr. spica simplici disticha, spiculis teretibus 16—18floris, superioribus sessilibus inferioribus breviter pedicellatis, valva exteriori trinervi, interiori multinervi acuta, valvula exteriori nervosa aristata, arista valvula brevior, culmo stolonifero, foliis pilosis. *Bromus pinnatus Linn. spec.* 115. *Host gram.* 1. t. 22. *Lumnitz. pos. n.* 111. *Wahlenb. carp. n.* 99. *Festuca pinnata Huds. angl. ed.* 2. 48. *Brachypodium pinnatum Beauv. agrost.* 155. *In pratibus et dumetis, viis argillosis et ad sylvarum margines. Aestate.*



**ORDO II, SPICATAE SUBTERMINALES** *Link hort. berol.* 1. 46. Inflorescentia spicata aut racemosa subterminalis (caulis et ramorum), monoclina. Spiculae uni-multiflorae villis non cinctae. Flosculi structura similes.

**CXXIII. CYNODON** *Rich. in Pers. ench.* 1. 85.

Spiculae unilaterales bi-pluriseriatae uniflorae, rachi ad-versae. Gluma bivalvis, valvae carinatae subaequales glumella breviores. Glumella bivalvis, valvae carinatae, interior inclusa, Pedicellus alterius floris abortivus. Styli penicillares.

434. **CYNODON DACTYLON** *Pers. l. c.* C. spicis patentiusculis, spiculis biseriatis, valvis ex nervo mucronatis, valvula exteriore carina pilosa mutica, culmo ramoso repente stolonifero, foliis distichis glaucis rigidiusculis carina barbatis. Panicum Dactylon *Linn. spec.* 85. *Lumnitz. pos. n.* 66. *Host gram.* 2. t. 18. Digitaria Dactylon *Scop. carn. n.* 73. D. stolonifera *Schrad. fl. germ.* 1. 165. *Host fl. austr.* 1. 93. Paspalum umbellatum *Lam. illustr. n.* 939. Fibigia umbellata *Koel. gram.* 308. Gramen legitimum *Clus. hist.* 217. *In cultis, pratis, ad vias, sepes, muros, passim.* 2

**CXXIV. DIGITARIA** *Hall. helv.* 2. p. 244.

Spicae subfasciculatae. Spiculae binae, altera longior pedicellata, subbiflorae, dorso rachi adverso. Gluma bivalvis, valva exterior minima saepe deficiens. *Flos neuter.* Glumella univalvis. *Flos hermaphroditus.* Glumella bivalvis, valvulae subaequales cartilagineae muticae. Styli duo penicillares.

435. **DIGITARIA SANGUINALIS** *Scop. carn. n.* 72. D. caule basi repente, nodis subpilosis, foliis inferioribus vagina hirsutis lamina subpilosis, superioribus vagina subpilosis lamina scabris, spicis subquaternis digitatis erecto-patulis. Panicum sanguinale *Linn. spec.* 84. *Lumnitz. pos. n.* 65. *Host gram.* 2. t. 17. Syntherisma vulgare *Schrad. germ.* 1. 161. Vérszin muhar; Piros muhar. Bluthirse. *In cultis passim. Aestate.* ©

**ORDO III. PANICULATAE UNIFLORAE** *Link hort. berol.* 1. 62. Inflorescentia paniculata terminalis monoclina. Spiculæ unifloræ, villis haud cinctæ.

**TRIBUS I. PHALARIDEAE** *Link hort. berol.* 1. 62. Inflorescentia thyrsoides. Valvula utraque carinata aut convexa rarius deficiens.

**CXXV. PHALARIS** *Linn. gen. n.* 38.

Gluma bivalvis, valvæ carinatae aequales glumella longiores. Valvæ intermediae duæ, altera interdum minima, utraque interdum deficiens. Glumella bivalvis, valvulæ carinatae muticæ aequales, semen in crustantes. Callus sub glumella. Styli pilis distichis subpenicillares.

436. *PHALARIS ARUNDINACEA* *Linn. spec.* 80. Ph. paniculæ explicatae ramis erectis brevibus, valvis acutis haud marginatis, valvulis intermediis angustissimis longe pilosis glumellis glabris brevioribus. — *Lumnitz. pos. n.* 59. *Host gram.* 2. t. 33. *Wahlenb. carp. n.* 49. *Arundo colorata* *Smith. brit.* 1. 147. *Calamagrostis colorata* *Sibth. oxon.* 37. *Baldingera colorata* *Fl. wetter. n.* 99. *Digraphis colorata* *Trin. fund.* 127. β. Picta, foliis albo viridique striatis. *Ad ripas Danubii et stagnorum margines in sylvis insularis.* β. *Colitur in hortis.* *Junio, Julio.* 2

**CXXVI. PHLEUM** *Linn. gen. n.* 37.

Gluma bivalvis, valvæ carinatae aequales glumella longiores ex nervo primario aristatae. Glumella bivalvis, valvulæ aequales muticæ membranaceæ sæpissimæ convexæ enerves. Styli semipenicillares.

**I. GENUINUM.** Valvula interior convexa. Pedicellus ad valvulam interiorem nullus. Calli rudimentum sub glumella.

437. *PHLEUM PRATENSE* *Linn. spec.* 87. Phl. thyrsi cylindrici spiculis arrectis, valvis carina ciliatis rectis truncatis, arista valva brevior, valvulis truncato-denticulatis. — *Lumnitz. pos. n.* 68. *Host gram.* 3. t. 9. *Wahlenb. carp. n.* 51. *Ló perje*; *Matska farkú perje*. *Lieschgras*, *Fuchsschwanz*. *In pratis et ad fossas viarum.* *Aestate.* 2

**II. CHILOCHLOA.** Valvula interior dorso parum implexæ. Pedicellus ad valvulam interiorem.

438. *PHLEUM BOEHMERI* *Wibel werthem.* 125. Phl. valvis subito in aristam attenuatis scabris carina subciliatis, valvulis pilis minutis appressis scabris. — *Host fl. austr.* 1. 82. Phalaris phleoides *Linn. spec.* 80. *Lumnitz. pos. n.* 58. *Host gram.* 2. t. 34. *Wahlenb. carp. n.* 47. Chilochloa Böhmieri *Beauv. agrost.* 158. In pratis siccis, collibus herbidis et ad agrorum margines. Majo, Junio. 2

CXXVII. *CRYPISIS* *Ait. hort. kew. I.* 48.

Gluma bivalvis, valvae carinatae inaequales, exterior minor, glumella breviores muticae. Glumella bivalvis, valvae inaequales, exterior major. Callus nullus sub glumella. Stamina 2—3. Styli subpenicillares.

439. *CRYPISIS ACULEATA* *Ait. hort. kew. I.* 48. Cr. culmo ramoso compresso, thyrso subgloboso vaginis foliorum duorum excepto, valva utraque et valvula exteriori dorso laeviuscula, staminibus duobus. — *Host gram.* 1. t. 31. *Schoenus aculeatus Linn. spec.* 63. *Agrostis aculeata Scop. carn. n.* 89. *Anthoxanthum aculeatum Murray syst.* 73. *Lumnitz. pos. n.* 35. *Phleum schoenoides Jacq. austr. append. t.* 7. *Heleochoa diandra Host fl. austr.* 1. 77. In caenosis et paludosis insulae Wolfsdrüssel et Csallóköz non frequens. Julio, Augusto. 2

CXXVIII. *ALOPECURUS* *Linn. gen. n.* 50.

Gluma bivalvis, valvae aequales carinatae basi saepe connatae, glumellam subsequantes. Glumella univalvis, arista basilaris, interdum deficiens. Callus sub glumella nullus. Styli plumosi, unus aut duo.

440. *ALOPECURUS PRATENSIS* *Linn. spec.* 89. A. valvis subaristulatis pubescentibus carina longe ciliatis basi connatis, valvulis acutis basi marginibus connatis, arista valvam longe superante, culmo erecto. — *Lumnitz. pos. n.* 69. *Host gram.* 2. t. 31. *Wahlenb. carp. n.* 45. In pratis humidioribus et pomariis passim. Vere et aestate. 2

441. *ALOPECURUS GENICULATUS* *Linn. spec.* 89. A. valvis obtusis carina longe ciliatis basi vix connatis, valvulis obtusis, arista valvam parum superante, culmo ascendente geniculato

infracto. — *Lumnitz. pos. n. 76. Host gram. 2. t. 32. Wahlenb. carp. n. 46. In sabulosis inundatis insularum Danubii, copiose in stagnis insulae Alt-Au. Aestate. 2*

442. *ALOPECURUS AGRESTIS Linn. spec. 89. A. valvis apice membranaceis acutis carina scabris basi connatis, valvula acuta basi marginibus connatis, arista valva multo longiore torta. — Host gram. 1. 3. t. 12. Ad margines agrorum ad viam Ratschdorfensem. Vere et aestate. 2*

TRIBUS II. AGROSTIDEAE *Link hort. berol. 1. 75. Panicula explicata. Glumella non pedicellata quandoque pilis stipata, valvula interior plerumque implexa. Stamina duo seu tria?*

### CXXIX. AGROSTIS *Linn. gen. n. 80.*

Gluma bivalvis, valvae subaequales, exterior major, glumella longiores. Glumella bivalvis, valvulae inaequales, exterior major arista saepe dorsali, interior non raro obsoleta. Callus sub glumella. Styli plumosi.

I. VILFA. Valvula interior exteriore duplo brevior.

443. *AGROSTIS VULGARIS Smith brit. 1. 79. A. valvis acutatis dorso superne exasperatis, valvula exteriore obtusa magis minusve denticulato-aristulata, arista interdum dorsali; interiore duplo minore bifida. A. polymorpha Trin. gram. unifl. 195. α. Stolonifera, valvulis muticis, paniculae ramis glabris, ligula brevi obtusa, culmis erectis aut ascendentibus radican- tibus. A. stolonifera Linn. succ. 66, non spec. nec herb. Lumnitz. pos. n. 74, non Smith nec Host. A. vulgaris Host gram. 4. t. 59. Wahlenb. carp. n. 59. β. Alba, varia, valvulis breviter aristatis, paniculae ramis hispidis, ligula longe exserta, culmis erectis ad genicula subinfractis. A. alba Linn. spec. 93. Lumnitz. pos. n. 76. Wahlenb. carp. n. 58. A. varia Host gram. 4. t. 57. γ. Sylvatica, valvulis muticis, paniculae ramis scaberrimis, ligula oblonga exserta, culmis erectis basi infractis. A. capillaris Lumnitz. pos. n. 75, non Linn. A. sylvatica Host gram. 4. t. 58. Ször fü. Straussgras. α. In cultis, ad vias, in sylvis et pratis sylvaticis, β. in pratis insularis paludosis subsylvestribus, γ. in pratis montanis et ad sylvarum margines. Aestate. 2*

II. TRICHODIUM. Valvula interior minima aut nulla.

444. AGROSTIS CANINA *Linn. spec.* 92. A. paniculae effusae demum contractae ramis trichotomis hispidulis, ramulis divergentibus flexuosis, valvis acutis dorso scabris, valvula exterior acutiuscula dorso supra basin aristata, arista glumam superante recurvata, inferiore minima, foliis inferioribus involutis, superioribus planis, ligula elongata laciniata. — *Lumnitz. pos. n.* 73. *Host gram.* 4. t. 53. *Wahlenb. carp. n.* 57. Trichodium caninum *Schrad. fl. germ.* 1. 198. Agraulus caninus *Beauv. agrost.* 146. *In pratis et pascuis montanis, ad sylvarum agrorumque margines passim. Aestate.* 2

CXXX. ANEMAGROSTIS *Trin. fund. agrost.* 128.

Gluma bivalvis, valvae inaequales exterior minor, interior glumella parum longior. Glumella basi fasciculis duobus pilorum stipata bivalvis, valvula exterior sub apice aristata, interior inclusa; pedicellus secundi floris ad dorsum valvulae interioris. Styli plumosi.

445. ANEMAGROSTIS SPICA VENTI *Trin. gram. unifl.* 215. A. panicula diffusa, valvis dorso exasperatis, valvulis pilis minutis scabris; arista valva multo longiore. Agrostis spica venti *Linn. spec.* 91. *Lumnitz. pos. n.* 71. *Host gram.* 3. t. 47. *Wahlenb. carp. n.* 54. Apera Spica Venti *Beauv. agrost.* 151. *In pratis et inter segetes vulgarissima. Junio, Julio.* ☉

446. ANEMAGROSTIS INTERRUPTA *Link hort. berol.* 1. 86. A. panicula attenuata contracta interrupta stricta, valvis dorso exasperatis, valvulis pilis minutis scabris; arista valva multo longiore. Anemagrostis Spica venti var. c. *Trin. l. c.* Agrostis interrupta *Linn. spec.* 92. *Host gram.* 3. t. 48. Apera interrupta *Beauv. agrost.* 151. *Cum priore, cujus mera videtur varietas, et juxta vias. Majo, Junio.* ☉

CXXXI. CALAMAGROSTIS *Adans. fam.* 2. 31.

Gluma bivalvis, valvae convexae subaequales et inaequales, exterior major, glumella majores. Glumella bivalvis, valvulae inaequales basi pilis stipatae membranaceae nervosae. Styli duo plumosi.

447. *CALAMAGROSTIS EPIGEJOS* Roth germ. 1. 34. C. panicula stricta patente, valvis subaequalibus linearibus longe acutatis glumella duplo fere longioribus, valvula exteriori interiorem duplo fere superante, arista dorsali valvulam longe superante, pilos et glumam aequante, pilis glumam aequantibus. — *Host gram. 4. t. 42. Arundo epigejos Linn. spec. 118. Lumnitz. pos. n. 118. Wahlenb. carp. n. 110. In montanis lapidosis sylvaticis passim. Junio, Julio. 4*

448. *CALAMAGROSTIS SYLVATICA* Cand. fl. fr. suppl. 253. C. panicula patente, valvis subaequalibus oblongo-lanceolatis acutatis glumella parum longioribus, valvula exteriori interiorem parum superante, arista dorsali glumam subsuperante, pilis exterioribus brevissimis interioribus paullo longioribus, glumella brevioribus. — *Trin. gram. unifl. t. 4. f. 8. Arundo sylvatica Schrad. germ. 1. 218. t. 14. f. 7. Wahlenb. carp. n. 114. Agrostis arundinacea Linn. spec. 91. Lumnitz. pos. n. 72? In sylvis montanis et insularis. Junio, Julio. 4*

449. *CALAMAGROSTIS LITTOREA* Cand. fl. fr. suppl. 255. C. panicula diffusa apice nutante, valvis inaequalibus linearibus longe acutatis glumella duplo fere longioribus, valvula exteriori interiorem duplo fere superante, arista subterminali tenera longiuscula glumam subsuperante, pilis glumam subaequantibus. — *Trin. gram. unifl. t. 4. f. 4. C. laxa Host gram. IV. t. 43. Arundo littorea Schrad. germ. 1. 212. t. 4. f. 2. A. arenaria Lumnitz. pos. n. 119, non Linn. Homok Nád. Sandrohr. In arenosis ad Danubii ripas passim. Junio, Julio. 4*

TRIBUS III. MILIACEAE Link hort. berol. 1. 91. Glumella pedicello brevi crasso. Valvulae cartilagineae, interior implexa.

#### CXXXII. MILIUM Linn. gen. n. 79.

Gluma bivalvis, valvae planiusculae aequales nervosae, exterior vix major, glumellam aequantes aut ipsa parum longiores. Pedicellus glumellam sustinens brevis crassus, vix callosus. Glumella bivalvis, valvulae aequales enerves laevissimae muticae, interior inclusa plana. Styli plumosi.

450. *MILIUM EFFUSUM* Linn. spec. 90. M. panicula diffusa, valvis obtusiusculis nervosis scabris. Valvulis obtusis.

laevissimis. — *Host gram.* 3. t. 22. *Wahlenb. carp.* n. 53. *In sylvis montanis passim. Junio, Julio.* 2

TRIBUS IV. STIPACEAE *Link hort. berol.* 1. 96. Glumella pedicello conico acuto.

CXXXIII. STIPA *Linn. gen.* n. 90.

Gluma bivalvis, valvae aequales aut subaequales glumella longiores. Glumella bivalvis, valvula exterior convoluta ex apice aut sub apice aristata, arista articulata basi torta, interior implexa. Antherae nudaе.

451. STIPA PENNATA *Linn. spec.* 115. St. foliis canaliculato-setaceis rigidis, ligula elongata obtusiuscula, paniculae simplicis basi obvolutae ramis arrectis, valvis subaequalibus, interiore apice longe acutata, valvula exteriore basi pilosa, lineis pilosis, arista longissima basi scabra anteriore parte dependente plumosa. — *Lumnitz. pos. n.* 113. *Host gram.* 4. t. 33. *Spartum austriacum* aristis pennatis *Clus. Pann.* 719—721. Árva Leány haja, Tollú fü. Federgras, Sandfeder. *In sterilibus montis Calvariae tenui gramine vestitis. Majo, Junio.* 2

452. STIPA CAPILLATA *Linn. spec.* 116. St. foliis convolutis intus pubescentibus, ligula bipartita acuta, paniculae ramis arrectis, basi vagina folii summi exceptis, valvis subaequalibus, utraque longe acutata, valvula exteriore basi pilosa ciliata, lineis parum pilosis, arista longissima anteriore parte conflexa, tota scabra. — *Lumnitz. pos. n.* 112. *Host gram.* 3. t. 5. Kungorkó haja. Pfriemengras. Haberwacht. *In saxosis sterilibus supra Thomasbrunn, parcius. Majo, Junio.* 2

Utraque species ovibus exitiosa, quarum lanæ semen glumella demum indurata reconditum adhaeret, cutim perforat, carnem et intestina penetrat; unde laesione mere mechanica inflammatio, induratio et supuratio partium laesarum, imo non raro mors consequitur; qua de re vide schediasma: «*De Stipae noxa, Budae* 1825. 8.» jussu. excelsi Consilii regii ab Universitatis Hungaricae Professoribus editum, et confer *Raspail in Annal. des sciences naturelles* 1826. tom. 8. p. 82.

**ORDO IV. PANICULATAE SUBBIFLORAE** *Link hort. berol.* 1. 262. Inflorescentia spicata aut paniculata monoclinæ. Spiculæ subbifloræ nudæ, rarius subtrifloræ. Flos alter masculus aut neuter fertili structura similis.

**TRIBUS I. PANICEAE** *Link hort. berol.* 1. 262. Spiculæ subbifloræ. Glumella fertilis valvulis plerumque cartilagineis. Glumellæ neutrius valvula exterior valvæ interiori structura similis.

**CXXXIV. ECHINOCHLOA** *Beauv. agrost.* 53.

Spica composita. Gluma bivalvis, valva exterior minor mucronata, interior glumellæ fertili aequalis mucronata aut aristata. Glumella fertilis bivalvis, valvulae æquales, altera convexa, altera plana. Glumella neutra aut mascula uni-bivalvis; valvula exterior mucronata aut longe aristata, interior minor membranacea saepe deficiens. Styli penicillares.

453. *ECHINOCHLOA CRUS GALLI* *Beauv. agrost.* 161. E. foliis lato-lanceolatis margine hispidis, spiculis sessilibus longiusculis saepe compositis, rachi aspera, spiculis subsecundis, valvis et valvula neutra exteriore ovalibus nervosis mucronatis aut longissime aristatis. — *Orthopogon Crus galli* *Spreng. syst.* 1. 307. *Milium Crus galli* *Mönch. meth.* 203. *Panicum Crus galli* *Host gram.* 2. t. 19. var.  $\alpha$ . Spicis alternis conjugatisque, rachi pentagona. *Panicum Crus galli* *Linn. spec.* 83. *Lumnitz. pos. n.* 64. var.  $\beta$ . Spicis alternis secundis, rachi trigona. *Panicum Crus corvi* *Linn. spec.* 84. *Lumnitz. pos. n.* 63. *Echinochloa Crus corvi* *Röm. et Schult. syst.* 2. 477.  $\alpha$ . *Ad vias earumque fossas*,  $\beta$ . *in cultis, imprimis inter olera.* *Junio, Julio.* ☉

**CXXXV. PANICUM** *Linn. gen. n.* 47.

Spica composita aut panicula explicata. Gluma bivalvis, valva exterior plerumque minor, interior glumellæ fertili subæqualis. Glumella fertilis bivalvis, valvulae æquales, altera convexa, altera plana inclusa. Glumella neutra aut mascula uni-bivalvis, valvula interior minor membranacea saepe deficiens. Valvæ et valvulae omnes muticae. Styli penicillares.



\*454. *Panicum miliacrum* Linn. spec. 86. P. paniculae nutantis diffusae ramis elongatis, foliis lato-lanceolatis, vaginis hirtis, valva extima longe acutata interiorem subaequante, inferiore valvulaque neutra exteriori acuta. — *Host gram.* 2. t. 20. Köles. Hirse. Proso. *Colitur, et occurrit ad vias et agrorum margines. Julio in Septembrim.* ☉

455. *Panicum capillare* Retz obs. 3. p. 9. P. paniculae effusae ramis capillaribus elongatis strictis hispidiusculis subunifloris, foliis pilosiusculis, vaginis calloso-hirtis, valva exteriore acuta, inferiore exteriori duplo superante, neutra exteriore lanceolata acuminata nervosa. — *Lumnitz. pos. n. 67. Host. gram.* 4. t. 16. *Exoticae ut videtur originis, occurrit ad margines sylvarum, sepes et muros, inter hortos et vineas. Julio, Augusto.* ☉

#### CXXXVI. SETARIA Beauv. agrost. 51.

Spica saepe composita. Involucrum e setis pluribus includens spiculas duas, raro deficiens. Gluma bivalvis, valva exterior minor. Glumella fertilis bivalvis, valvulae aequales cartilagineae. Glumella mascula aut neutra uni aut bivalvis, valvula interior minor membranacea saepe deficiens. Styli duo penicillares.

456. *Setaria verticillata* Beauv. agrost. 178. S. panicula spicata cylindrica verticillata, involucellis unifloris, setis flosculos superantibus deorsum hispidis, valvulis flosculorum fertiliū laeviusculis, foliis scabris, vaginarum oris pilosis. *Panicum verticillatum* Linn. spec. 82. *Lumnitz. pos. n. 60. Host gram.* 2. t. 13. *Pennisetum verticillatum* R. Brown prodr. I. 195. *In hortis et vineis calamitosa. Julio in Septembrim.* ☉

457. *Setaria viridis* Beauv. agrost. 178. S. panicula spicata cylindrica, involucellis subbifloris, setis flosculos duplo superantibus sursum hispidis, valvulis flosculorum fertiliū laeviusculis, foliis scabris, vaginarum oris pilosis. *Panicum viride* Linn. spec. 83. *Lumnitz. pos. n. 82. Host gram.* 2. t. 14. *Wahlenb. carp. n. 50. Pennisetum viride* R. Brown

*prodr.* 195. *In pratis siccioribus agris et arvis. Junio in Septembrim.* ☉

458. *SETARIA GLAUCA Beauv. agrost.* 178. S. panicula spicata cylindrica, involucrellis subbifloris, setis flosculos duplo superantibus sursum hispidis, valvulis flosculorum fertilium transverse rugulosis, foliis glaucis, vaginis glabris. Panicum glaucum *Linn. spec.* 83. *Lumnitz. pos. n.* 61. *Host gram.* 2. t. 16. Pennisetum glaucum *R. Brown prodr.* 195. *In arvis, agris, vineis et ad vias passim. Junio in Septembrim.* ☉

\* 459. *SETARIA ITALICA Beauv. agrost.* 178. S. panicula spicaeformi cylindrica, pedunculis glomeratis villosis, setis involucralibus scabris flosculos striatos subsuperantibus, foliis lato-lanceolatis scabris, vagina superne pilosa. Panicum italicum *Linn. spec.* 83. *Host gram.* 4. t. 14. Pennisetum italicum *R. Brown prodr.* 195. Panicum italicum seu panicula majore *Bauh. pin.* 27. β. *Setaria germanica Beauv. l. c.* Panicum germanicum *Willd. spec.* 1. 336. *Host gram.* 4. t. 14. Panicum germanicum seu panicula minore *Bauh. pin.* 27. Mohár. *Colitur et occurrit quasi ipotanea inter segetes, ad agrorum margines et juxta vias. Julio, Augusto.* ☉

TRIBUS II. ANTHOXANTHEAE *Link hert. berol.* 1. 232. Spiculae subtriflorae. Stamina duo.

#### CXXXVII. ANTHOXANTHUM *Linn. gen. n.* 42.

Panicula subspicaeformis. Gluma bivalvis, valva exterior minor, interior glumellam includens ipsa longior. Flores neutri duo univalves, valva exterior arista dorsali, interior arista basilaris. Flori hermaphrodito glumella bivalvis, valvae subaequales muticae. Callus sub flore neutro. Stamina duo.

460. *ANTHOXANTHUM ODORATUM Linn. spec.* 40. A. panicula spicaeformi oblonga, flosculis subpedicellatis arista longioribus patulis, valvulis exterioribus ciliatis, vaginis ore pilosis foliisque glabris. — *Lumnitz. pos. n.* 36. *Host gram.* 1. t. 5. *Wahlenb. carp. n.* 28. Borjú pázsit. Ruchgras. *In pratis montanis frequens. Vere in aestatem.* ☉

ORDO IV. PANICULATAE MULTIFLORAE *Link hort. berol.* 1. 108. Inflorescentia paniculata aut racemosa terminalis monoclina. Spiculae bi-multiflorae villis non cinctae. Flosculi structura similes.

TRIBUS I. FESTUCACEAE *Link hort. berol.* 1. 137. Panicula rachi excisa aut racemosa articulata. Spiculae pyramidatae gluma connivente aut minore.

CXXXVIII. FESTUCA *Linn. gen. n.* 88.

Panicula explicata. Spiculae multiflorae sub flosculis articulatim discedentes. Gluma bivalvis, valvae inaequales aut subaequales acutae. Glumella bivalvis, basi callo separato, valvula exterior apice aut parum sub apice aristata aut mucronata rarius mutica. Nectaria duo plerumque bidentata, rarius denticulata aut integra. Styli plumosi.

461. FESTUCA OVINA *Linn. spec.* 108. F. paniculae secundae ramis arrectis, culmo superne angulato, foliis brevibus filiformibus, ligula baurita, spiculis 5—7floris, valvis uninerviis acutatis, exteriore minore, valvula exteriore enervi submutica. — *Lumnitz. pos. n.* 97. *Host gram.* 2. t. 84. *Wahlenb. carp. n.* 83. F. tenuifolia *Schrad. germ.* 1. 318. *Link hort. berol.* 1. 138. *In muris, pascuis et campis arenosis. Majo in Julium.* 2

462. FESTUCA DURIUSCULA *Linn. spec.* 108. F. paniculae secundae ramis floriferis patentibus, culmo angulato, foliis radicalibus filiformibus culmeisque subplanis scabriusculis, ligula truncata, spiculis subquinquefloris, valvis mucronatis, interiore trinervi exteriorem uninervem duplo superante, valvula exteriore enervi breviaristata. — *Lumnitz. pos. n.* 99. *Host gram.* 2. t. 83. *Wahlenb. carp. n.* 84. F. ovina var. 1. *Link hort. berol.* 1. 138. *In pratis et collibus siccioribus. Junio, Julio.* 2

463. FESTUCA RUBRA *Linn. spec.* 109. F. paniculae secundae ramis floriferis patentibus, foliis radicalibus filiformibus, culmeis planis, ligula truncata, spiculis 5—6floris, valvis lanceolatis, interiore trinervi exteriorem uninervem duplo superante, valvula exteriore enervi breviaristata. — *Lumnitz. pos. n.* 98. *Host gram.* 2. t. 82. *Wahlenb. carp. n.* 87. *In pratis et pascuis montanis et ad margines sylvarum. Aestate.* 2

464. *FESTUCA PRATENSIS* *Smith brit.* 1. 123. *F. paniculae secundae* elongatae ramis brevibus, foliis planis, ligula truncata, spiculis suboctofloris compressis, valvis acutis, interiore trinervi exteriorem uninervem superante, valvula exteriori superne septemnervi acuta. — *Host fl. austr.* 1. 155. *F. elatior* *Linn. fl. succ. n.* 32, non spec. *Schreb. Graes. t. 2. Lumnitz. pos. n.* 100. *Host gram.* 2. t. 79, non fl. austr. *Wahlenb. carp. n.* 89. *Schenodorus pratensis* *Beauv. agrost.* 177. *Bromus pratensis* *Spreng. syst.* 1. 359. *In pratis opimis passim. Aestate.* 2.

465. *FESTUCA ELATIOR* *Linn. spec.* 111. *F. panicula effusa*, foliis planis, ligula truncata, spiculis 5—7floris, valvis acutis, exteriori minore uninervi, interiore trinervi, valvula exteriori quinquenervi sub apice mucronato-aristulata. — *Host fl. austr.* 1. 154. *Festuca arundinacea* *Schreb. spic.* 57. *Poa Phœnix Scop. carn. n.* 107. *Lumnitz. pos. n.* 91. *Bromus littoreus* *Host gram.* 1. t. 8. *Bromus elatior* *Spreng. syst.* 1. 359. *Schoenodorus elatior* *Röm. et Schult. syst.* 2. 699. *In pratis montanis humidis umbrosis. Aestate et autumn.* 2.

#### CXXXIX. *SCLEROCHLOA* *Beauv. agrost.* 97.

Panicula coarctata, pedicelli a spiculis articulatim distincti. Spiculae multiflorae cylindricae et compressae. Gluma bivalvis, valvae flosculis inferioribus breviores. Glumella bivalvis, valvulae muticae et mucronatae. Styli plumosi.

466. *SCLEROCHLOA DURA* *Beauv. agrost.* 177. *Scl. paniculae subspicatae secundae* ramis brevissimis, spiculis compressis, valvis obtusis, exteriori uninervi, interiore quinquenervi, valvula exteriori multinervi obtusissima, margine membranaceo lato. *Eleusine dura* *Lam. illustr. n.* 1127. *Poa dura* *Scop. carn. n.* 101. *Host gram.* 2. t. 73. *Cynosurus durus* *Linn. spec.* 105. *Lumnitz. pos. n.* 96. *In pascuis, ad vias et agrorum margines, copiose circa Basinium. Majo, Junio.* ☉

#### CXL. *DACTYLIS* *Linn. gen. n.* 91.

Panicula expansa aut coarctata, ramis solitariis, ramulis ultimis brevissimis, spiculis conglomeratis. Spiculae compressae multiflorae horizontaliter patentis. Gluma bivalvis, valvae in-

aequilatae. Glumella bivalvis, valvula exterior sub apice aristata, interior subaequalis. Nectaria bidentata. Styli subpenicillares.

467. *DACTYLIS GLOMERATA* Linn. spec. 104. D. paniculae ramis inferioribus longiusculis patentibus, valvis apice longe acutatis, exteriore carina laevi, interiore scabra, valvulis superne dorso scaberrimis, exteriore quinquenervi, interiore biaristulata. — *Lumnitz. pos. n. 93. Host. gram. 2. t. 94. Wahlenb. carp. n. 82. Bromus glomeratus Scop. carn. n. 111. Festuca glomerata Allion. ped. 2. 252. Spreng. syst. 1. 354. In pratis, aggeribus et juxta vias ubique. Aestate. 2*

TRIBUS III. MELICACEAE Link hort. berol. 1. 271. Panicula rachi excisa. Spiculae non pyramidatae.

CXLI. MELICA Linn. gen. n. 837.

Panicula explicata. Spiculae 1 et 2florae, cum apice spiculae involuto. Gluma bivalvis, valvae subaequales aut longiores. Glumella bivalvis, valvae inaequales muticae. Nectaria duo gibba, apice filiformia. Styli villosi.

468. *MELICA CILIATA* Linn. spec. 97. M. paniculae ramis brevissimis appressis, foliis linearibus striatis pubescentibus, ligula longe exserta glabra, spiculis bifloris, valvula exteriore utrinque nervo submarginali longe piloso ad apicem usque excurrente. — *Lumnitz. pos. n. 82. Host gram. 2. t. 12. Wahlenb. carp. n. 65. In lapidosis inter vineas, in muris et rupium fissuris, passim. Junio, Julio. 2*

469. *MELICA NUTANS* Linn. spec. 98. M. paniculae secundae ramis simplicibus appressis, foliis planis scabris, ligula brevissima truncata, spiculis subbifloris breviter pedicellatis nutantibus. — *Lumnitz. pos. n. 83. Host. gram. 2. t. 10. Wahlenb. carp. n. 64. In sylvis et dumetis passim. Majo, Junio. 2*

470. *MELICA UNIFLORA* Retz obs. 1. 10. M. paniculae ramis solitariis simplicibus patentibus, foliis planis laeviusculis, ligula brevi truncato-denticulata, spiculis subunifloris arrectis longius pedicellatis. — *Host gram. 2. t. 11. In sylvis montis Gernsenberg. Majo, Junio. 2*

**CXLII. TRIODIA R. Brown prodr. I. 181.**

Panicula subracemosa. Spiculae 3—5florae. Gluma bivalvis flosculis aequalis, valvae inaequales, exterior major. Glumella bivalvis mutica, basi fasciculis duobus pilorum. Semen tridentatum, dentibus lateralibus styliferis.

471. *TRIODIA DECUMBENS Beauv. agrost. 179.* Tr. foliis pilosis, ligula truncata brevissima pilosa, spiculis teretiusculis, valvis longe acutatis laevibus, valvula exteriore tridentata laevi basi ciliata. *Festuca decumbens Linn. spec. 110. Wahlenb. carp. n. 90. Poa decumbens Schrad. germ. 1. 305. Bromus decumbens Koel. gram. 242. Danthonia decumbens Cand. fl. fr. 3. 32. In ericetis circa Kaltenbrunn. Junio, Julio. 2*

**TRIBUS IV. GLYCERINAE Link hort. berol. 1. 160.** Panicula rachi sulcata, haud excisa. Spicula pyramidata, gluma connivente aut minore.

**CXLIII. BROMUS Linn. gen. n. 89.**

Panicula explicata rarius racemosa. Spiculae plus quam quadriflorae. Gluma bivalvis, valvae inaequales flosculis inferioribus breviores. Glumella bivalvis, valvula exterior sub apice aristata rarissime mutica; callo semper separato. Nectaria lan- ceolata integra. Styli plumosi.

472. *BROMUS MOLLIS Linn. spec. 112.* Br. panicula coarctata, foliis molliissime pubescentibus, spiculis suboctofloris, flosculis conniventibus, valvis acutis pilosis; valvula exteriore basi explanata nervosa apice bifida, aristis rectis valvulam subsuperantibus. — *Lumnitz. pos. n. 104. Host gram. 1. t. 19. Wahlenb. carp. n. 93. In pratis siccioribus, ad vias et agrorum margines. Majo, Junio. ☉*

473. *BROMUS STERILIS Linn. spec. 113.* Br. panicula effusa, foliis pubescentibus, spiculis 8—10floris, flosculis patentibus, valvis longe acutatis, arista valvulam exteriorem nervosam longe acutatam piloso-scabram aequante. — *Lumnitz. pos. n. 109. Host gram. 1. t. 16. Ad sepes hortorum et juxta vias passim. Majo, Junio. ☉*

474. *BROMUS ASPER Linn. suppl. 111.* Br. paniculae effusae ramis pendulis, foliis lato-lanceolatis pilosis, spiculis sex-

floris, flosculis deciduis, valvis longe acutatis, valvula exteriora subnervi longe acutata margine pilosa, arista valvula brevior. — *Host gram.* 1. t. 7. *Wahlenb. carp. n.* 95. *Br. versicolor Pollich palat. n.* 109. *Lumnitz. pos. n.* 103. *Br. nemorosus Vill. delph.* 1. 117. *Br. montanus Scop. carn. n.* 117. *Br. hirsutus Curt. lond.* 2. t. 8. *In pratis montanis sterilioribus imprimis sylvestribus, ad sepes et agrorum versuras. Majo, Junio, 4*

475. *BROMUS GIGANTEUS Linn. spec.* 114. *Br. panicula effusa nutante, foliis lato-lanceolatis scabris, spiculis 6—7floris, flosculis conniventibus, valvis acutis, valvula exterior subnervosa piloso-scabra breviter acuta, arista valvulam superante. — Lumnitz. pos. n.* 110. *Host gram.* 1. t. 6. *Wahlenb. carp. n.* 97. *In sylvis insularis passim. Junio, Julio. 2*

476. *BROMUS SECALINUS Linn. spec.* 112. *Br. paniculae erectae ramis patulis, foliis lato-lanceolatis striatis antrorsum scabris pilosiusculis, spiculis 10floris, flosculis patentiusculis, valva exterior trineri acutiuscula, interior subquinqnervi obtusa submucronata, valvula exterior subquinqnervi mutica aut aristata, aristam superante. — Lumnitz. pos. n.* 102. *Host gram.* 1. t. 12. *Wahlenb. carp. n.* 92. *Rosnuk. Trespe. In pratis, juxta vias et inter segetes passim. Majo in Julium. ☉*

477. *BROMUS ARVENSIS Linn. spec.* 113. *Br. panicula effusa, foliis pilosis, spiculis 6—7floris, flosculis conniventibus, valvis obtusiusculis, valvula exterior glabra subnervosa breviter acutata obtusiuscula, arista valvulam subaequante. — Lumnitz. pos. n.* 108. *Host gram.* 1. t. 14. *Wahlenb. carp. n.* 94. *In pratis siccioribus, inter segetes et juxta vias vulgaris. Majo in Julium. ☉*

478. *BROMUS SQUARROSUS Linn. spec.* 112. *Br. paniculae ramis simplicibus unifloris elongatis patulis, foliis pilosis, spiculis 12—14floris, flosculis arrectis, valvis acutiusculis, valvula exterior acutiuscula subpilosa, arista demum recurva valvulam superante. — Lumnitz. pos. n.* 105. *Host gram.* 1. t. 13. *In pratis siccioribus et versuris. Majo, Junio. ☉*

479. *BROMUS TECTORUM Linn. spec.* 114. *Br. paniculae*

effusae ramis pendulis, foliis scabris, spiculis 6—8floris, flosculis demum patentibus, valvis longe acutatis pilosis, valvula exteriore nervosa pilosa apice longe acutato bifido, arista valvulam superante. — *Lumnitz. pos. n. 109. Host gram. 1. t. 15. Wahlenb. carp. n. 96. In tectis, muris vetustis et juxta vias. Majo, Junio.* ☉

480. *BROMUS INERMIS* *Linn. mantiss.* 186. Br. paniculae ramis arrectis, foliis latiusculis scabris, spiculis 10—12floris, flosculis demum patentibus, valvis acutiusculis, valvula exteriore obtusiuscula subemarginata nervosa, arista brevissima aut nulla. — *Lumnitz. pos. n. 106. Host gram. 1. t. 9. Wahlenb. carp. n. 98. Festuca inermis Cand. fl. fr. 3, 49. Schoenodorus inermis Beauv. agrost. 177. In pratis et pascuis montanis. Majo, Junio.* ☉

#### CXLIV. GLYCERIA *R. Brown pradr.* 1. 179.

Panicula expansa, Spiculae cylindricae multiflorae; pedicelli flosculorum basi articulati secedentes. Gluma bivalvis, valvae subaequales obtusae flosculis infimis breviores. Glumella bivalvis, basi callo evidenti separato instructa, valvulae subaequales obtusae muticae. Nectarium unicum truncatum. Styli plumosi.

481. *GLYCERIA FLUITANS* *R. Brown l. c. Hydrochloa fluitans* *Host fl. austr.* 1. 141. *Poa fluitans Scop. carn. n. 106. Festuca fluitans Linn. spec. 111. Lumnitz. pos. n. 101. Host gram. 2. t. 77. Wahlenb. carp. n. 91. Manna-Kása; Harmat-Kása; Boszorkány-Kása. Mannagras. Schwaden. Himmelthau. In inundatis montanis et insularis. Aestate.* 2

#### CXLV. EXYDRA. \*

Panicula effusa. Spiculae multiflorae compressae. Gluma bivalvis, valvae subaequales obtusissimae uninerves membranaceae, flosculo infimo breviores. Glumella bivalvis, valvulae subaequales muticae multinerves. Nectaria duo truncata. Styli simplices penicillares.

482. *EXYDRA AQUATICA* \* *Hydrochloa aquatica Hartm. gr. succ.* 8. *Link hort. berol.* 1. 173. *Poa aquatica Linn. spec.* 98. *Lumnitz. pos. n. 85. Host gram. 2. t. 60. fl. austr.* 1. 142. *In stagnis imprimis insularis. Junio, Julio.* 2



CXLVI. POA *Linn. gen. n. 55.*

Panicula effusa, rarius arcta. Spiculae tri-multiflorae aut biflorae pedicellis tertii quartique flosculi; rachis sub flosculo articulatim soluta. Gluma bivalvis, valvae subaequales flosculis infimis parum breviores. Glumella bivalvis, basi callo obsoleto, valvulae subaequales muticae. Nectaria ovalia acuta basi gibba. Styli plumosi.

483. POA TRIVIALIS *Linn. spec. 99.* P. caule superne scabriusculo, foliis vagina scabris, ligula elongata acuta, spiculis trifloris, valvula exteriori ad basin villis crispis, nervo dorsali inferne villosiusculo. — *Lumnitz. pos. n. 86. Host gram. 2. t. 62. Wahlenb. carp. n. 71.* P. pratensis *Roth germ. II. 2. 113.* P. dubia *Leers herbr. t. 6. f. 5. In pratis montanis humidis aut uliginosis, frequens. Majo, Junio. 2*

484. POA PRATENSIS *Linn. spec. 99.* P. culmo stolonifero, foliis superioribus vagina laevibus, ligula brevi rotundata, panicula effusa, spiculis quinquefloris, valvula exteriori ad basin villis crispis nervoque dorsali submarginalique inferne praesertim villosis, lateralibus expressis. — *Lumnitz. pos. n. 88. Host gram. 2. t. 61. Wahlenb. carp. n. 72.* P. trivialis *Roth l. c. β.* Foliis angustissimis. P. angustifolia *Linn. spec. 99. Lumnitz. pos. n. 87. In pratis ubique. Majo in Julium. 2*

485. POA COMPRESSA *Linn. spec. 101.* P. culmo compresso stolonifero, foliis vagina laevibus, ligula brevi truncata, panicula contracta, spiculis subsexfloris, valvula exteriori ad basin saepe villis crispis, nervo dorsali submarginalique inferne villosiusculis, lateralibus expressis. — *Host gram. 2. t. 70. Wahlenb. carp. n. 77. In montanis asperis. Aestate. 2*

486. POA ANNUA *Linn. spec. 99.* P. foliis vagina laevibus, ligula longiuscula denticulata, paniculae ramis patentibus secundis, spiculis subsexfloris, valvula exteriori obtusissima ad basin villo vix ullo, nervo dorsali et submarginali inferne villosiusculis, lateralibus expressis. — *Lumnitz. pos. n. 89. Host gram. 2. t. 64. Wahlenb. carp. n. 73. Ad vias, in pratis et hortis, ubique. Februario in Decembrim. ☉*

487. POA BULBOSA *Linn. spec. 102.* P. culmo basi subincrassato, foliis vagina laevibus, ligula longa acuta, panicula

effusa, valvula exteriore nervo dorsali et submarginali basi villosis glabrisve, lateralibus obsoletis, saepe in folium mutata. — *Lumnitz. pos. n. 90. Host gram. 2. t. 65. Wahlenb. carp. n. 67, non Link. P. crispa Thuill. par. 45. Link hort. berol. 1. 184. In montanis apricis ubique. Majo in Septembrim. 2*

CXLVII. BRIZA *Linn. gen. n. 39.*

Panicula subexplicata aut explicata. Spiculae multiflorae cordatae. Gluma bivalvis, valvae aequales flosculis inferioribus subaequales. Glumella bivalvis basi callo nullo, valvulae muticae, margine toto explanatae, interior paulo minor, valvae valvulaeque convexae. Nectaria basi gibbosiuscula longe acutata. Styli fere usque ad basin plumosi.

488. BRIZA MEDIA *Linn. spec. 103. Br. paniculae effusae ramis capillaribus, spiculis subseptemfloris, valvis valvulisque obtusissimis, margine lato membranaceo. — Lumnitz. pos. n. 92. Host gram. 2. t. 29. Wahlenb. carp. n. 81. Amourettes tremblantes Clus. hist. 213. Zittergras. In pratis ubique. Majo, Junio. 2*

CXLVIII. MOLINIA *Schrank bav. 1. 336.*

Panicula explicata. Spiculae bi-trimultiflorae, interdum cum floris rudimento. Gluma bivalvis, valvulae inaequales flosculis multo breviores. Glumella bivalvis, valvulae subaequales muticae. Nectaria parva truncata. Styli penicillares. Culmus nodis haud prominulis.

489. MOLINIA VARIA *Schrank bav. n. 201. M. caerulea Koel. gram. 145. Host fl. austr. 1. 117. M. arundinacea Schrank bav. 336. M. altissima Link hort. berol. 1. 197. Enodium caeruleum Gaud. agrost. helv. 1. 145. Festuca caerulea Cand. fl. fr. 3. 46. Melica caerulea Linn. mant. 2. 325. Lumnitz. pos. n. 84. Host gram. 2. t. 8. Wahlenb. carp. n. 66. Aira caerulea Linn. spec. 95. In pratis paludosis infra Patzenhäusel et pone officinas lateritias. Julio, Augusto. 2. Statura spiculisque 2—4 floris insigniter variare solet.*

CXLIX. CATABROSA *Beauv. agrost. 97.*

Panicula effusa. Spiculae biflorae. Gluma bivalvis, valvae inaequales flosculis multo breviores. Glumella bivalvis, valvulae subaequales muticae, interior emersa exteriori similis et aequalis.

490. CATABROSA AQUATICA *Beauv. agrost.* 157. *Poa airoides* *Köhl. gram.* 194. *Molinia aquatica* *Wib. werthem.* 116. *Aira aquatica* *Linn. spec.* 95. *Lumnitz. pos. n.* 77. *Host gram.* 2. t. 41. *Wahlenb. carp. n.* 60. *In pratis udis et juxta rivulos passim. Junio, Julio.* 2

TRIBUS IV. AVENACEAE *Link l. c.* Gluma major quam pro ratione spiculae pyramidatae. Arista dorsalis aut nulla.

CL. AVENA *Linn. gen. n.* 42.

Panicula effusa. Spiculae bi-multiflorae. Gluma bivalvis, valvae subaequales. Glumella bivalvis, valvula exterior aristata, arista dorsalis aut ex emarginatura basi torta articulatim deflexa, rarius in uno alterove flosculo deficiens. Nectaria duo, basi gibba obtusa vel acuta. Styli plumosi.

I. GENUINAE. Valvae multinerves. Spiculae flosculo uno alterove mutico. Pedicelli flosculorum glabri. Ovarum superne villosum.

\* 491. AVENA SATIVA *Linn. spec.* 118. A. panicula effusa, valvis acutis flosculis longioribus, spiculis bi-trifloris, bi-trispermis, flosculo alterore submutico, semine glumella corticato. — *Host. gram.* 2. t. 59. *Zab. Hafer. Oves. Colitur. Aestate.* ☉

\* 492. AVENA ORIENTALIS *Schreb. spic.* 52. A. panicula contracta secunda, valvis acutis flosculis longioribus, spiculis bi-trifloris, rarius trispermis, flosculo altero mutico, semine glumella corticato. — *Host. gram.* 3. t. 44. *Türkischer Hafer, Colitur. Aestate.* ☉

\* 493. AVENA NUDA *Linn. spec.* 118. A. panicula contracta subsecunda, valvis flosculis brevioribus aristato-acutis, spiculis tri-quadrifloris dispermis, flosculo summo mutico, semine libero. — *Host. gram.* 3. t. 43. *Colitur. Aestate.* ☉

II. VERAE. Valvae tri-multinerviae. Spiculae flosculis omnibus aristatis. Pedicelli flosculorum plerumque pilosi. Ovarum superne villosum.

494. AVENA STRIGOSA *Schreb. spic.* 52. A. panicula subeffusa subsecunda, valvis longe acutatis flosculos subaequan-

tibus, spiculis subtrifloris, valvula exteriore basi laevi superne nervis pilo uno alterove scabra, apice biaristata bifida, pedicellis superne pilosis. — *Host gram.* 2. t. 56. *Danthonia strigosa Beauv. agrost.* 160. *Inter segetes, ad sepes et vias passim. Aestate.* ☉

495. *AVENA BREVIS Roth germ.* 1. 40. A. panicula subcoarctata subsecunda, valvis acutis flosculos subaequantibus, spiculis subtrifloris, valvula exteriore basi laevi superne nervis pilis pluribus scabra, apice biaristulato - bidentata, pedicellis nudis. — *Host gram.* 3. t. 42. *Inter segetes in agris montanis. Aestate.* ☉

496. *AVENA FATUA Linn. spec.* 118. A. panicula effusa, valvis longe acutatis flosculos superantibus, spiculis subtrifloris, valvula exteriore pilis sparsis scabra basi pilis brevibus stipata apice bidentata. — *Host gram.* 2. t. 58. *Wahlenb. carp. n.* 102, non *Lumnitz.* *Inter segetes passim. Aestate.* ☉

497. *AVENA STERILIS Linn. spec.* 118. A. panicula effusa, valvis longe acutatis flosculos superantibus, spiculis subtrifloris, valvula exteriore pilosissima apice nudo producto bidentata. — *Host gram.* 2. t. 57. A. fatua *Schreb. gram.* 1. t. 15. *Lumnitz. pos. n.* 115, non *Linn.* Steriles Avenae *Virgil.* Vad zab; Ūröm zab; Szörös fekete zab. Wilder Hafer; schwarzer Hafer. *Segetibus in agris imprimis insularis quandoque exilitiosa. Aestate.* ☉

III. SPURIAE, Valva exterior uni-trinervis, interior trinervis, pedicelli flosculorum praesertim superne villosi.

498. *AVENA PUBESCENS Linn. spec.* 1665. A. foliis pubescentibus, paniculae ramis brevibus arrectis, valvis flosculis brevioribus, spiculis subquinquefloris, valvula exteriore trinervi apice denticulata. — *Lumnitz. pos. n.* 116. *Host gram.* 2. t. 50. *Wahlenb. carp. n.* 104. *In pratis et pomariis montanis et insularis. Majo, Junio.* ☿

499. *AVENA PRATENSIS Linn. spec.* 119. A. foliis pubescentibus, radicalibus convolutis, paniculae subspicatae ramis brevibus solitariis binisve arrectis, valvulis flosculis brevioribus, spiculis subquinquefloris, valvula exteriore subnervi apice

bistulato-denticulata. — *Host gram. 2. t. 51. Wahlenb. carp. n. 105. In pratis et pascuis montanis siccioribus. Majo, Junio. 2*

IV. AIROIDEAE. Valvae subaequales uninerves.

500. *AYENA CARYOPHYLLEA* *Web. holsat. 10. A. foliis convolutis, panicula effusa, gluma flosculos excedente, valvula exteriori interiore multo superante apice bifida, laciniis longe acutatis, arista prope basin inserta glumam excedente. Aira caryophylla Linn. spec. 97. Lumnitz. pos. n. 81. Host gram. 2. t. 44. In humidis subsylvestribus montis Gernsenberg. Junio, Julio. ☉*

501. *AYENA FLEXUOSA* *Link hort. berol. 1. 119. A. foliis convolutis, paniculae patentis ramis flexuosis, gluma flosculos subaequante, valvulis obtusis denticulatis, exterioris arista prope basin recurva glumam excedente. Aira flexuosa Linn. spec. 96. Lumnitz. pos. n. 79. Host gram. 2. t. 43. Wahlenb. carp. n. 62. In montanis arenosis et ad sylvarum marginis. Junio, Julio. ☉*

CLI. *DESCHAMPIA* *Beauv. agrost. 91.*

Spiculae biflorae, interdum 3—5florae, flores superiores pedicellati. Gluma bivalvis, valvae subaequales flosculo inferiore parum breviores aut longiores. Pedicelli pilosi, pili glumellam stipantes. Glumella bivalvis, valvulae aequales vel subaequales, exterior prope basin aut in dorso arista recta; interior non inclusa. Pedicellus longe comosus ad dorsum valvulae interioris. Nectaria lanceolata. Styli subpenicillares.

502. *DESCHAMPIA CAESPITOSA* *Beauv. agrost. 160. D. foliis radicalibus convolutis, caulinis sulcatis scaberrimis. Campella caespitosa Link hort. berol. 1. 123. Aira caespitosa Linn. spec. 96. Lumnitz. pos. n. 78. Host gram. 2. t. 42. Wahlenb. carp. n. 61. In pratis humidioribus et inter segetes. Junio, Julio. 2*

CLII. *CORYNEPHORUS* *Beauv. agrost. 90.*

Panicula effusa. Spiculae bi-triflorae, flosculi superiores pedicellati. Gluma bivalvis, valvae subaequales glumella lon-

giores. Glumella bivalvis, exterior prope basin aristata, arista clavata geniculata, geniculo ciliato.

503. *CORTNEPHORUS CANESCENS* Beauv. *agrost.* 159. *Avena canescens* Web. *holsat.* 9. *Aira canescens* Linn. *spec.* 97. *Lumnitz.* pos. n. 80. *Schkuhr Handb. t.* 12 *Wahlenb. carp. n.* 63, non Host. *In pratis sterilioribus et imprimis in arenosis insularis. Junio, Julio.* 2

CLIII. *ARRHENATHERUM* Beauv. *agrost.* 35.

Panicula effusa. Spicula biflora aut subtriflora, flosculo inferiore masculo, superiore hermaphrodito. Gluma bivalvis, valvae inaequales, interior flosculos subsuperaus. Glumella bivalvis, valvula exterior masculi arista prope basin articulato-deflexa, hermaphroditi sub apice recta aut nulla. Styli plumosi.

504. *ARRHENATHERUM AVENACEUM* Beauv. *agrost.* 152. *Holcus avenaceus* Scop. *car. n.* 1239. *Host fl. austr.* 1. 121. *Avena elatior* Linn. *spec.* 117. *Lumnitz. pos. n.* 114. *Host gram. 2. t.* 49. *Wahlenb. carp. n.* 110. *In pratis, pomariis et dumetis ubique. Aestate.* 2

CLIV. *HOLCUS* Linn. *gen. n.* 883.

Panicula effusa. Spicula biflora, flosculo inferiore mutico hermaphrodito, superiore aristato masculo. Gluma bivalvis, valvae subaequales flosculos excedentes. Glumella bivalvis, valvula exterior mutica aut sub apice aristata, arista non articulato-deflexa. Styli plumosi.

505. *HOLCUS LANATUS* Linn. *spec.* 1485. H. radice fibrosa, foliis paniculaeque ramis villosis, arista gluma inclusa. — *Lumnitz. pos. n.* 998. *Host gram. 1. t. 2.* *Wahlenb. carp. n.* 1033. *Avena lanata* Koel. *gram.* 303. *In pratis et inter frutices passim. Majo, Junio.* 2

506. *HOLCUS MOLLIS* Linn. *spec.* 1485. H. radice repente, foliis pubescentibus, arista glumam excedente. — *Lumnitz pos. n.* 997. *Host gram. 2. t.* 13. *Wahlenb. carp. n.* 1034. *Avena mollis* Koel. *gram.* 300. *Aira mollis* Schreb. *spic.* 301. *In pratis sterilioribus, ad margines agrorum et iuxta vias. Aestate.* 2

CLV. *HIEROCHLOË Gmel. sibir.* 1. 101.

Panicula explicata. Spiculae triflorae, flosculi inferiores masculi, intermedius hermaphroditus, Gluma bivalvis, valvae subaequales, flosculis longiores. Glumella mascula bivalvis, valvula interior aristata, mucronata aut mutica, exterior implexa. Glumella hermaphroditi similis. Styli penicillares.

507. *HIEROCHLOË AUSTRALIS Röm. et Schult. syst.* 2. 514. *H. paniculae subsecundae pedunculis superne pilosis, foliis angustis, valvula exteriore maris infimi supra, maris superioris infra medium aristata, arista geniculata glumam excedente, hermaphroditi sub apice mucronata, omnibus glabriusculis ciliatis. Hierochloa odorata Beauv. agrost.* 164. *Holcus australis Schrad. germ.* 1. 253. *H. odoratus Host gram.* 4. t. 4. *Avena odorata Köt. gram.* 299. *In pratis et sylvis imprimis montanis. Majo, Junio.* 2

CLVI. *AIROCHLOË Link hort. berol.* 1. 127.

Panicula arrecta. Spiculae compressae bi-triflorae. Gluma bivalvis. Glumella bivalvis; valvula exterior mutica aut apice mucronata vel sub apice aristata, arista recta a carina haud distincta. Callus sub glumella. Nectaria plerumque bidentata. Styli subpenicillares.

508. *AIROCHLOË CRISTATA Link. l. c. A. paniculae ramis brevibus remotiusculis, valvis acutatis carina exasperatis flosculis subaequantibus, valvula exteriore plerumque ex apice mucronata, carina exasperata. Koeleria cristata Pers. enchir.* 1. 97. *Dactylis cristata Bieberst. taur.* 1. 67. *Festuca cristata Vill. delph.* 2. 93. *Poa cristata Murray syst.* XIV. 115. *Host gram.* 2. t. 75. *Wahlenb. carp. n.* 79. *Aira cristata Linn. spec.* 94. *In pratis montanis siccioribus. Junio, Julio.* 2

CLVII. *PHRAGMITES Trin. fund. agrost.* 134.

Panicula explicata. Spiculae multiflorae, flosculus infimus masculus nudus, superiores hermaphroditi pilis e rachi stipatis. Gluma bivalvis, valva exterior minor, interior flosculis subaequalis. Glumella bivalvis, valvulae inaequales. Styli subpenicillares.

509. *PHRAGMITES COMMUNIS* Trin. *fund. agrost.* 134. *Arundo Phragmites* Linn. *spec.* 120. *Lumnitz. pos. n.* 117. *Host gram.* 4. t. 39. *Wahlenb. carp. n.* 109. *Cynodon Phragmites Rasp. in Bullet. des scienc. nat.* 1828. p. 236. Borda-nád; Fedő-nád. Rohr; Schilf. Test. *In fossis, stagnis et lacubus passim. Julio, Augusto.* 4

TRIBUS V. CYNOSUROIDEAE Link *hort. berol.* 1. 198. Spiculae bracteis e floribus neutris confectis fultae.

CLVIII. CYNOSURUS Linn. *gen. n.* 36.

Panicula arcta. Spiculae bi-multiflorae fultae bracteis pinnatis e floribus imperfectis. Gluma bivalvis, valvae flosculis parum breviores longioresve. Glumella bivalvis, valvula exterior saepe aristata, interior dorso parum impressa. Nectaria lanceolata acuta. Styli plumosi aut pilosi.

510. *CYNOSURUS CRISTATUS* Linn. *spec.* 105. C. culmo basi incurvo tereti, foliis mucronatis scabriusculis, bracteola sub singula spicula pinnata, pinnis setaceis. — *Lumnitz. pos. n.* 95. *Host gram.* 2. t. 96. *Wahlenb. carp. n.* 122. *Phleum cristatum Scop. carn. n.* 81. *In pratis et pomariis insularis parce, rarius in subsylvestribus montanis. Majo in Julium.* 4

ORDO VI. VILLIFLORAE Link *hort. berol.* 1. 235. Spiculae villis involucretae.

CLIX. ANDROPOGON Linn. *gen. n.* 1145.

Spicae spiculis geminis ternisve masculis et hermaphroditis. *Masc.* Spicula pedicellata uniflora, interdum mutila deficiens. Gluma bivalvis; exterior major alteram includens, saepe aristata. Glumella univalvis. *Hermaphrodit.* Spicula sessilis, basi pilosa semibiflora. Gluma bivalvis, valvae subaequales et inaequales, utraque aut alterutra mutica aristatae. Glumella neutra univalvis. Glumellae fertilis valvula exterior in aristam basi tortam abiens, interior minor saepe deficiens. Styli semipenicillares superne purpurascens. Nectaria obtusa.

511. *ANDROPOGON ANGUSTIFOLIUS* Smith *prodr.* 1. 47. A. culmi geniculis glabris, foliis linearibus canaliculatis pilosis,



spicis corymbosis subdenis, pedicellis longe pilosis, valvis exterioribus oblongis planiusculis nervosis acutiusculis purpurascens. *Andropogon Ischaemum Schreb. spic. 46. Jacq. austr. t. 384. Lumnitz. pos. n. 996. Host gram. 2. t. 3, non Linn. In apricis sterilibus montis Calvariae. Julio, Augusto. 2*

CLX. POLLINIA *Spreng. pugill. II. 10.*

Panícula explicata, spiculae binae ternaeve masculae et hermaphroditae. *Masc.* Spicula pedicellata uniflora. Gluma bivalvis, valvae subaequales, exterior apice saepe aristata. Glumella univalvis. *Hermaphrodit.* Spicula sessilis semibiflora ad basin villis cincta. Gluma bivalvis, valvae subaequales sese non amplectentes. Glumella neutra uni-bivalvis, valvula exterior membranacea, interior parva saepe deficiens. Glumella fertilis uni-bivalvis, valvula exterior in aristam basi tortam abiens, interior parva aut deficiens.

512. POLLINIA GRYPHUS *Spreng. pugill. II. 10.* P. foliis pilosis, valva maris exteriore laevi apice aristata, interiore apice biaristulata ciliata, valva hermaphroditi interiore maris interiori simili exteriorem laevem obtusam superante. *Apluda Gryllus Beauv. agrost. 151. Holcus Gryllus R. Brown prodr. 1. 199. Andropogon Gryllus Linn. spec. 1480. Lumnitz. pos. n. 995. Host gram. 2. t. 1. In saxosis asperis montis Kobel supra Devén parce, frequens in monte Braunsberg ad Hainburgum Austriae. Junio, Julio. 2*

ORDO VII. DICLINAE *Link hort. berol. 1. 250.* Flores masculi a femineis separati.

CLXI. ZEA *Linn. gen. n. 703.*

Flores masculi terminales, feminei axillares. *Masc.* Spicae paniculatae, spiculae subbiflorae. Gluma bivalvis, valvae subaequales. Glumella neutra univalvis, valvula membranacea; mascula bivalvis, valvulae membranaceae acutae. *Femin.* Spica vaginis foliorum involuta. Ovarium valvis truncatis fimbriatis indeterminatis inclusum. Stylus unus longissimus. Stigma simplex.

\* 513. ZEA MAYS *Linn. spec. 1133. Mays Zea Gärtner. fruct. 1. t. 1. var. 1. vulgaris; var. 2. praecox, nana. α semi-*

nibus fuscis;  $\beta$  seminibus vitellinis. Tengeri. Török-búza. Kukoricza. Türkischer Weitzen. Kukurutz. Kukuriza. *Colitur passim, ex America boreali advecta. Aestate.* ☉

## XV. CYPERACEAE.

Flores hermaphroditij vel diclines, singuli bractea stipati. Perigonium nullum vel setosum, (*setae hypogynae*), rarius gluma uni-trivalvis. Stamina hypogyna definita, plerumque tria, rarius 1, 2, 4—6. Antherae basi insertae integrae biloculares. Ovarium monospermum, ovulo fundo loculi affixo. Stylus unus trifidus, rarius bifidus. Stigmata indivisa, rarius bifida. Fructus caryopsis. Albumen nucleo conforme. Embryo lenticularis in basi seminis extra albumen positus homogenus. Plumula inconspicua. — Herbae Gramineis similes, culmo tereti aut triquetro, vel indefinite angulato, plerumque enode, rarius articulado et ramoso, foliis vaginatis, floribus spicatis.

ORDO I. MONOCLINAE. Flores monoclini.

### CLXII. SCHOENUS *Linn. gen. n. 65.*

Spicae terminales, involucri di-polyphylo. Rachis rectiuscula. Glumae univalves, valvae inferiores minores steriles. Setae hypogynae nullae. Caryopsis trigona, mucrone brevi aut subnullo. Stylus filiformis.

514. SCHOENUS NIGRICANS *Linn. spec. 64.* Sch. scapo tereti, foliis radicalibus elongatis, spicis aggregatis, involucri diphylli phyllo externo in laminam foliaceam canaliculatam longam excurrente, interiore vaginaceo spicas vix excedente, valvis lanceolatis acutis fuscis. — *Host gram. 3. t. 54. In paludosis circa St. Georgium et Ratschdorf parca, Majo, Junio.* 2

### CLXIII. ELEOCHARIS *R. Brown prodr. 1. 224.*

Spica terminalis. Rachis rectiuscula. Glumae univalves, valvae sensim decrescentes. Setae hypogynae 2—10. Caryopsis anceps, rarius trigona. Stylus bi-tripartitus. — Folia lamina nulla aut brevissima.

515. *ELEOCHARIS PALUSTRIS* *R. Brown l. c.* El. culmo basi stolonifero tereti striato, spica subovali aut cylindrica, bracteis duabus suboppositis, valvis oblongis obtusis, caryopsi ancipiti, stylo basi bipartita corrugata. *Scirpus palustris* *Linn. spec.* 70. *Lumnitz. pos. n.* 49. *Host gram.* 3. t. 55. *Wahlenb. carp. n.* 36. Árva káka. Binsengras. *In paludibus, rivulis et ad fossas viarum ubique. Majo, Junio.*

516. *ELEOCHARIS ACICULARIS* *Röm. et Schult. syst.* 2. 154. El. culmo tetragono setaceo, spica oblonga, bractea una alterave oblonga spica multo brevior, valvis oblongis obtusiusculis, caryopsi ancipiti costis longitudinalibus, styli tripartiti basi corrugata, setis deciduis. *Scirpus acicularis* *Linn. spec.* 71. *Lumnitz. pos. n.* 50. *Host gram.* 3. t. 60. *In pratis paludosis et in fossis sabulosis circa Danubium. Aestate.* 4

#### CLXIV. *ISOLEPIS* *R. Brown prodr.* 1. 221.

Spicae terminales aut laterales. Rachis rectiuscula. Gluma univalvis, valvae sensim decrescentes. Setae hypogynae nullae. Caryopsis anceps, rarius trigona mucrone brevi. Stylus bi-tripartitus filiformis a caryopsi secedens.

517. *ISOLEPIS SETACEA* *R. Brown l. c.* I. culmo filiformi, foliis vagina oblique truncata, lamina brevi, spicis subterminalibus saepissime binis, bractea unica spicis multo brevior, valvis ovalibus obtusissimis, stylo bipartito, caryopsi ancipiti lineis elevatis. — *Scirpus setaceus* *Linn. spec.* 73. *Lumnitz. pos. n.* 53. *Host gram.* 3. t. 65. *In uliginosis montanis et insularis. Aestate.* ☉

#### CLXV. *HOLOSCHOENUS* *Link hort. berol.* 1. 293.

Spicae terminales e spiculis conglomeratae. Rachis rectiuscula. Gluma univalvis, valvae sensim decrescentes. Setae hypogynae nullae. Caryopsis trigona mucrone brevi. Stylus bi-tripartitus filiformis a caryopsi sedecens.

518. *HOLOSCHOENUS VULGARIS* *Link l. c.* H. culmo subangulato, foliis vagina laxa, lamina breviuscula filiformi, umbella laterali, spicis globosis, spiculis densissimis, involucri polyphylli phyllis vaginaceis, uno alterove foliaceo umbella longiore, valvis ovalibus obtusis fructu brevioribus superne sub-

pubescentibus, stylo ad basin fere tripartito, caryopsi trigona mucronata laevi. — *Isolepis Holoschoenus Röm. et Schult. syst.* 2. 115. *Scirpus Holoschoenus Linn. spec.* 72. *Lumnitz. pos. n.* 52. *Host gram.* 3. t. 62. *Sc. romanus Linn. spec.* 72. *Jacq. austr.* t. 448. *In pratis paludosis circa Weinern et Ratschdorf. Aestate.* 2

CLXVI. SCIRPUS *Linn. gen. n.* 67.

Spicae laterales aut subterminales. Rachis rectiuscula. Gluma univalvis, valvae sensim decrescentes. Setae hypogynae valvis breviores aut subaequales. Stylus bi-tripartitus filiformis basi secedens. Caryopsis anceps aut trigona, plerumque hinc plana illine convexa.

\* Spicae sublaterales.

519. SCIRPUS TRIQUETER *Roth germ. II.* 1. 59. *Sc.* culmo triquetro, foliis vagina oblique truncata, lamina brevi, umbellis coarctatis; spicis ovalibus, involuero nullo, valvis ovalibus obtusis, setis sex caryopsin ancipitem laevem subsuperantibus, stylo tripartito. *Sc. mucronatus Pollich palat. n.* 48. *Lumnitz. pos. n.* 54. *Host gram.* 3. t. 66, non *Linn.* *Ad ripas Danubii glareosas prope pontem insulae Mühlau. Julio, Augusto.* 2

520. SCIRPUS LACUSTRIS *Linn. spec.* 72. *Sc.* culmo tereti, foliis vagina laxa, lamina brevi, involuero bi-triphylo, spiculis oblongis, valvis ovalibus apice laceris carinatis, e carina sub apice mucronatis, margine membranaceo saepe lacero fimbriato, stylo tripartito, caryopsi subtrigona laevi. — *Lumnitz. pos. n.* 51. *Host gram.* 3. t. 61. *Wahlenb. carp. n.* 39. *In stagnis insularis, fossis et pratis paludosis. Aestate.* 2

\*\* Spicae terminales.

521. SCIRPUS MARITIMUS *Linn. spec.* 74. *Sc.* culmo triquetro, foliis vagina stricta, lamina elongata, umbella magis minusve explicata, involuero polyphylo longissimo, spiculis oblongis lanceolatis, valvis lacerato-trifidis e carina mucronatis, setis caryopsin ancipitem laevem aequantibus, stylo tripartito. — *Host gram.* 3. t. 67. *α. Vulgaris, culmis altioribus, spiculis*

pedunculatis sessilibusve *Schrad. germ.* 11. 43. *Sc. maritimus* β *Lumnitz. pos. n.* 55. (*Scheuchz. agrost. t.* 9. *f.* 7) .  
β. *Compactus*, culmis humilioribus, spiculis paucioribus sessilibus *Schrad. germ.* 1. 144. *Sc. compactus Hoffm. germ.* 2. 55, *Sc. maritimus α Lumnitz. l. c.* (*Scheuchz. agrost. t.* 9. *f.* 9).  
*In paludosis insularis. Julio, Augusto.* 4

522. *SCIRPUS SYLVATICUS Linn. spec.* 75. *Sc. culmo trigono*, foliis vagina laxa, lamina elongata, umbella ampla supradecomposita, involucri polyphylllo foliaceo, spicis ovalibus conglomeratis, valvis lanceolatis e carina mucronatis virentibus, setis caryopsin ancipitem laevem superantibus stylo, tripartito. — *Lumnitz. pos. n.* 56. *Host gram.* 3. *t.* 68. *Wahlenb. carp. n.* 41. *In pratis montanis paludosis subsylvestribus in Gernsenberg, infra Patzenhäusel alibique. Junio, Julio.* 4

523. *SCIRPUS RADICANS Schkuhr in Uster. Annal.* 4. 48. *t.* 1. *Sc. culmis trigonis foliosis, sterilibus demum deflexis ex apice radicanibus, foliis vagina laxa, lamina elongata, umbellis amplis supradecompositis, involucri polyphylllo foliaceo, spicis ovalibus conglomeratis, valvis lanceolatis e carina submucronatis virentibus, setis caryopsin ancipitem laevem superantibus, stylo tripartito.* — *Host gram.* 4. *t.* 69. *In inundatis insulae Pötschen et Alt - Au. Junio, Julio.* 4

#### CLXVII. CYPERUS *Tournef. inst.* 299.

Spicae terminales. Gluma subbivalvis, valvae exteriores distichae, infimae saepe minores vacuae, interiores rachi propriae totae adnatae. Setae hypogynae nullae. Caryopsis anceps aut trigona. Stylus filiformis a caryopsi secedens.

524. *CYPERUS PANNONICUS Jacqu. austr. append. t.* 6. *C. culmo trigono aphylllo ascendente, spicis subquinis oblongis obtusis subsessilibus, involucri diphylli phyllis foliaceis, altero spicis multo longiore, valvis obtusis medio striatis, caryopsi subtrigona laevi.* — *Lumnitz. pos. n.* 48. *Host gram.* 3. *t.* 70. *In paludosis insulae Csallóköz, copiose circa Bóös. Augusto, Septembri.* ☉

525. *CYPERUS FUSCUS Linn. spec.* 69. *C. culmo triquetro, foliis canaliculatis culmum aequantibus, spicis aggregatis lan-*

ceolatis, involuero tri-quadrifhylo, valvis ovalibus obtusissimis, stylo tripartito, caryopsi subretusa trigona laevi. — *Lumnitz. pos. n. 47. Host gram. 3. t. 73. In fossis insulanis. Julio, Augusto. 4*

526. CYPERUS FLAVESCENS *Linn. spec. 68. C. culmo triquetro foliis angustissimis longiore, spicis aggregatis lanceolatis, involuero tri-quadrifhylo, valvis ovali-oblongis obtusis, stylo bipartito, caryopsi ancipite submucronata laevi. — Lumnitz. pos. n. 46. Host gram. 3. t. 72. Cum priore. Julio in Octobrim. 4*

# CLXVIII. ERIOPHORUM *Linn. gen. n. 68.*

Spicae terminales. Rachis rectiuscula. Gluma univalvis; valvae sensim decrescentes. Setae hypogynae valvis multo longiores cum ipsis persistentes. Stylus bi-tripartitus filiformis basi secedens. Caryopsis trigona mucronata.

527. ERIOPHORUM ANGUSTIFOLIUM *Reich. moenofr. n. 54. E. culmo subtrigono, foliis canaliculatis, spicis pluribus pedunculatis, pedunculis glabris, radice repente. — Host fl. austr. 1. 63. E. polystachyum Pollich palat. n. 52. Lumnitz. pos. n. 57. Host gram. 1. t. 48. Wahlenb. carp. n. 43? Linagrostis polystachia Scop. carn. n. 66. Gyapjas-sás. Gyapju-fü. Wollgras. Wiesengras. In pratis paludosis infra Patzenhäusel copiose. Majo, Junio. 4*

## ORDO II. DICLINAE. Flores diclini.

### CLXIX. CAREX *Linn. gen. n. 1046.*

Spicae diclinae aut androgynae. Gluma univalvis. Glumella nulla. Setae hypogynae nullae. Stylus bi-tripartitus. Perigynium capsuliforme caryopsin includens.

#### I. SPICAE ANDROGYNAE, non involuatae. Stylus tripartitus.

\* Spicae superne masculae.

528. CAREX DISTICHA *Schreb. spic. 63. C. culmo triquetro antrorsum scabro, foliis latiusculis caule brevioribus margine scabris, spicis oblongis 10—20 inferne laxis, summa feminea, bracteis plerumque nullis, valvis lanceolatis acutis, perigyniis*

oblongis compressis in rostrum bifidum terminatis margine ciliato scabris. — *Lumnitz. pos. n. 918. C. intermedia Gooden. in linn. transact. 2. 154. Host gram. 1. t. 50. Wahlenb. carp. n. 948. In paludosis insulae Alt-Au. Majo, Junio. 2*

529. *CAREX VULPINA Linn. spec. 1382. C. culmo triquetro superne scaberrimo, foliis latis culmo brevioribus margine scabris, spica generali composita, partialibus brevibus densis, singulis ovalibus, inferioribus bractea foliacea fultis, valvis acuminatis aristato-mucronatis, perigyniis ovalibus patentibus nervo dorsali, rostro longo latoque bipartito margine serrulato scabro. — Host gram. 1. t. 56. Wahlenb. carp. n. 946. C. vulpina  $\alpha$  Lumnitz. pos. n. 922. In paludosis et ad fossas viarum passim. Majo, Junio. 2*

530. *CAREX SCHOENOIDES Host gram. 1. t. 45. C. culmo triquetro superne scabro, foliis angustis culmum subsuperantibus margine scabris, spicis oblongis 4—6, superioribus aggregatis, infima bractea foliacea fulta, valvis oblongis acutis, perigyniis nervosis, rostro brevi bifido, margine serrulato scabris. C. vulpina  $\beta$  Lumnitz. pos. n. 922. In herbidis montis Gernsenberg. Junio, Julio. 2*

531. *CAREX NEMOROSA Lumnitz. pos. n. 926. C. culmo triquetro scabro, foliis latis margine scabris, spica composita, partialibus brevibus laxis, singulis ovalibus, inferioribus saepe bractea foliacea longissima, valvis acutis submucronulatis, perigyniis ovalibus patentibus, rostro brevi bifido margine serrulato-scabro. — Host gram. 4. t. 81. In nemorosis insulae Alt-Au. Majo, Junio. 2*

532. *CAREX DIVULSA Gooden. in linn. transact. 2. 160. C. culmo triquetro scabriusculo, foliis angustis margine scabris, spicis ovalibus laxis, superioribus solitariis, inferioribus subbinis, infimis pedunculo exserto, valvis oblongis acutiusculis e nervo mucronatis, perigyniis patentibus oblongis, rostro longiusculo bifido margine scabriusculo terminatis. — Host gram. 1. t. 55. In pratis udis. Majo, Junio. 2*

533. *CAREX MURICATA Linn. spec. 1382. C. culmo triquetro scaberrimo, foliis angustis margine scabris, spicis solitariis aut binis ovalibus inferne laxis, bractea foliacea plerumque nulla, valvis oblongis acutiusculis e nervo saepe mucronatis, perigy-*

niis patentibus oblongis compressis, in rostrum longiusculum bifidum margine scabriusculum terminatis. — *Lumnitz. pos. n. 924. Host gram. 1. t. 54. Wahlenb. carp. n. 945. Ad fossas viarum et in paludosis insulanis. Majo, Junio. 2*

\*\* Spicae inferne masculae.

534. CAREX BRYZOIDES *Linn. spec. 1381. C. culmo triquetro scabro, foliis culmo brevioribus angustis scabris, spicis linearibus aggregatis 4—6, bractea parva vaginacea rarius subfoliacea, valvis oblongis e carina magis minusve acutatis, perigyniis oblongis nervosis, rostro brevi subbifido, margine serrulato scabro, — Lumnitz. pos. n. 923. Host gram. 1. t. 47. In pratis humidiusculis ad rivulum Weideritz. Majo, Junio. 2*

535. CAREX SCHREBERI *Willd. spec. 4. 225. C. culmo triquetro scabro folia angusta scabra superante, spicis linearibus aggregatis 4—6, bractea vaginacea saepe subfoliacea, valvis oblongis e carina magis minusve acutatis, perigyniis ovalibus nervosis, rostro brevi bifido, margine serrulato-scabro. — Host gram. 1. t. 46. C. praecox Schreb. spic. 63. Lumnitz. pos. n. 920. In montanis tenui gramine vestitis passim. Aprili. 2*

536. CAREX LEPORINA *Linn. spec. 1381. C. culmo triquetro scabro folia latiuscula scabra superante, spicis ovalibus 4—6 subapproximatis, bractea foliacea plerumque nulla, valvis ovalibus superne lanceolatis plus minusve acutatis, perigyniis ovalibus subcompressis marginatis, rostro longo subbifido margine scabriusculo. — Leers herbr. t. 14. f. 6. Lumnitz. pos. n. 921. Wahlenb. carp. n. 949. C. ovalis Gooden. in linn. transact. 2. 148. Host gram. 1. t. 51. In pratis udis, ad ostia rivuli Weideritz. Majo, Junio. 2*

537. CAREX STELLULATA *Gooden. in linn. transact. 2. 144. C. culmo trigono laeviusculo, foliis angustis scabriusculis culmum subaequantibus, spicis ovalibus 4—6 remotiusculis, valvis ovalibus e carina plus minusve acutatis, perigyniis patentibus ovalibus subcompressis marginatis, rostro brevi bifido margine serrulato. — Host gram. 1. t. 53. Wahlenb. carp. n. 951. C. Leersii Willd. berol. n. 95. Lumnitz. pos. n. 925. C. muricata Leers herbr. t. 14. f. 9. In pratis udis passim. Majo, Junio. 2*



538. *CAREX ELONGATA* Linn. spec. 1383. C. culmo triquetro scabro, foliis culmum tandem superantibus angustis margine scabris, spicis cylindraceis 6—12 remotiusculis, valvis ovalibus breviter acutis, perigyniis oblongis, rostro brevi subbifido margine serrulato-scabro. — *Lumnitz. pos. n. 928. Host gram. 3. t. 79. Wahlenb. carp. n. 950. In paludosis insularis. Majo, Junio. 2*

539. *CAREX REMOTA* Linn. spec. 1383. C. culmo subtriquetro scabro foliis angustis margine scabris brevioribus, spicis 6—12 oblongis, inferioribus remotis, singulis bractea foliacea longa fultis, valvis oblongis acutatis, perigyniis oblongis, rostro brevi subbifido. — *Lumnitz. pos. n. 927. Host gram. 1. t. 52. Wahlenb. carp. n. 953. In paludosis sylvestribus in Seidlern. Majo, Junio. 2*

II. SPICA SUMMA MASCULA, aut pro maxima parte mascula, infima feminea,

\* Stylus tripartitus, perigynium triquetrum.

† Perigynia hirta.

540. *CAREX MONTANA* Linn. succ. n. 845. C. culmo triquetro scabriusculo, foliis hornotinis culmo brevioribus, annu-  
tinis longioribus angustis margine scabris, spicis femineis subgeminis approximatis demum ovalibus sessilibus, valvis ovalibus obtusis et submarginatis e carina plus minus acutatis, perigyniis oblongis hirtis, rostro brevissimo subdentato. — *Lumnitz. pos. n. 931. Host gram. 1. t. 66. Wahlenb. carp. n. 970. C. collina Willd. spec. 4. 260. In montanis apricis supra Thomasbrunn. Martio, Aprili. 2*

541. *CAREX ERICETORUM* Pollich palat. n. 886. C. culmo subtriquetro laevi folia angusta margine scabriuscula superante, spicis femineis subternis approximatis oblongis sessilibus, valvis ovalibus obtusis margine lato membranaceo sublacero, perigyniis globosis hirtis, rostro subnullo. — *Lumnitz. pos. n. 932. C. montana Leers herbr. t. 16. f. 6. In collibus siccioribus circa Blumenau et Kaltenbrunn. Majo. 2*

542. *CAREX PRAECOX* Jacqu. austr. t. 48. C. culmo subtriquetro scabriusculo folia angusta margine scabriuscula supe-

rante, spicis femineis subternis subapproximatis oblongis, infima incluse pedunculata, valvis ovalibus e carina acutatis, perigyniis subglobosis pubescentibus, rostro brevissimo subdentato. — *Wahlenb. carp. n. 964. C. verna Pers. encheir. 2. 541. C. filiformis Leers herbr. t. 16. f. 3. Lumnitz. pos. n. 933, non Linn. In montanis sterilibus et in lapidosis ad sylvarum margines. Aprili, Majo. 2*

543. *CAREX HUMILIS* *Leys. hall. n. 952. C. scapo subtriquetro laeviusculo, foliis angustis margine scabris scapum superantibus, spicis femineis binis subtrifloris brevipedunculatis, valvis lanceolatis obtusis, perigyniis subglobosis turgidis pubescentibus, rostro brevi obtuso. — Host gram. 1. t. 67. In apricis sterilibus supra Thomasbrunn. Aprili. Majo. 2*

544. *CAREX TOMENTOSA* *Linn. mant. 123. C. culmo triquetro scaberrimo folia angusta margine scabra superante, spicis femineis binis subremotis infima subpedunculata, valvis ovalibus e carina acutatis, perigyniis globosis subtomentosis, rostro subnullo. — Host gram. 1. t. 82. Wahlenb. carp. n. 969. In pratis insulae Pötschen rara. Majo, Junio. 2*

545. *CAREX FLACCA* *Schreb. spic. 159. C. culmo subtriquetro laevi folia latiuscula glauca margine scabra superante, spicis femineis 2—3 longe pedunculatis, valvis ovalibus acutis, perigyniis ovalibus subcompressis nervosis pube minuta scabris, rostro subnullo. — Host gram. 1. t. 90. Wahlenb. carp. n. 972. C. glauca Scop. n. 1157. Lumnitz. pos. n. 941. C. recurva Willd. spec. 4. 298. In paludosis insulae Alt-Au. Majo, Junio. 2. Vinicolis nostris sub nomine Band ad Vites palis adligandas inservit.*

546. *CAREX HIRTA* *Linn. spec. 1389. C. culmo subtriquetro laevi foliis angustis margine scabris inferne hirtis brevior, spicis femineis 3—4 remotis brevipedunculatis, valvis lanceolatis longissime acutatis, perigyniis oblongis nervosis hirtis in apicem bifurcum attenuatis. — Lumnitz. pos. n. 946. Host gram. 1. t. 96. Wahlenb. carp. n. 957. In montanis arenosis passim. Majo, Junio. 2*

\*\* Perigynia glabra, rostro brevi aut nullo.

547. *CAREX PALUDOSA* Gooden, in linn. transact. 2. p. 202. C. culmo triquetro scabro foliis latis margine scabris brevior, spicis femineis 3—5 remotis brevipedunculatis, valvis lanceolatis acutato-aristatis, perigyniis ovalibus compressis dense nervosis, rostro brevi bipartito. — *Host gram.* 1. t. 92. *Wahlenb. carp. n.* 977. *In fossis paludosis montanis et insularis, Majo, Junio.* 2

548. *CAREX MAXIMA* Scop. carn. n. 1166. C. culmo triquetro laevi foliis latis brevior, spicis femineis 3—4 sessilibus, infima pedunculata, longissimis cernuis, valvis lanceolato-linearibus e carina acutatis, perigyniis inflatis nervosis attenuatis, rostro brevissimo subdentato. — *Lumnitz. pos. n.* 938. C. Agostachis Linn. fl. suppl. 414. C. pendula Gooden, in linn. transact. 2. 168. *Host gram.* 1. t. 100. *In paludosis sylvaticis convallis Weideritz. Majo, Junio.* 2

549. *CAREX PILOSA* Scop. carn. n. 1162. C. culmo subtriquetro superne scabro basi vaginis foliiferis, foliis latis ciliatis, spica mascula terminante, femineis 2—3 inferioribus remotis pedunculatis, valvis masculis obovalibus obtusiusculis, femineis ovalibus acutis, perigyniis triquetris ovalibus turgidis nervosis, rostro brevi crasso subdentato. — *Lumnitz. pos. n.* 935. *Host gram.* 1. t. 78. *In sylvis montanis passim. Aprili, Majo.* 2

550. *CAREX FLAVA* Linn. spec. 1384. C. culmo subtriquetro scabriusculo, foliis latiusculis margine scabris brevior, spicis femineis 2—3 approximatis ovalibus, infima subpedunculata, valvis oblongis acutis, perigyniis nervosis, rostro longissimo bifido, demum recurvis. — *Lumnitz. pos. n.* 929. *Host gram.* 1. t. 93. *Wahlenb. carp. n.* 954. *In pratis insulae Bürgerau. Majo, Junio.* 2

551. *CAREX DISTANS* Linn. spec. 1387. C. culmo subtriquetro laevi folia latiuscula margine scabra superante, spicis femineis 3—4 remotis infimis brevipedunculatis, valvis ovalibus sublaceris e carina acutatis, perigyniis ovalibus nervosis, rostro longo bidentato. — *Lumnitz. pos. n.* 939. *Host gram.* 1. t. 77. *Wahlenb. carp. n.* 956. *In paludosis umbrosis convallis Weideritz et insulae Alt-Au. Junio, Julio.* 2

552. CAREX PSEUDO-CYPERUS Linn. spec. 1387. C. culmo subtriquetro scaberrimo foliis latis margine scaberrimis breviorre, spicis femineis 3—4 subremotis longe pedunculatis pendulis, valvis linearibus longe acutatis scabris, perigyniis lanceolatis nervosis, rostro longissimo bipartito. — *Lumnitz. pos. n. 936. Host gram. 1. t. 85. Wahlenb. carp. n. 974. In paludosis insularis. Majo, Junio. 2*

553. CAREX SYLVATICA Huds. angl. 411. C. culmo subtriquetro scabriusculo folia latiuscula margine scabra superante, spicis femineis 3, longis laxis, infima longe pedunculata, valvis masculis oblongis, femineis lanceolatis e carina longe acutatis, perigyniis oblongis, rostro longo bidentato. — *Lumnitz. pos. n. 944. Host gram. 1. t. 84. C. patula Scop. carn. n. 1160. Lumnitz. pos. n. 945. In paludosis vallis Weideritz et insulae Alt-Au. Majo, Junio. 2*

554. CAREX VESICARIA Linn. spec. 1388. C. culmo triquetro scabro foliis latis margine scabris breviorre, spicis femineis 3—4 brevipedunculatis, valvis lanceolatis acutiusculis, perigyniis oblongis multinerviis turgidis in rostrum bicuspidatum attenuatis. — *Host gram. 1. t. 98. Wahlenb. carp. n. 976. C. vesicaria  $\beta$  Lumnitz. pos. n. 943. C. inflata Huds. angl. 412. In pratis paludosis ad St. Georgium. Majo, Junio. 2*

555. CAREX AMPULLACEA Gooden. in linn. transact. 2. 207. C. culmo obtuse trigono foliis latiusculis margine scabris multo breviorre, spicis femineis 3—5 brevipedunculatis elongatis, valvis lanceolatis acutis, perigyniis ovalibus turgidis nitidis nervosis, rostro bicuspidato. — *Host gram. 1. t. 99. Wahlenb. carp. n. 975. C. vesicaria  $\alpha$  Lumnitz. pos. n. 943. In paludosis insularis. Majo, Junio. 2*

556. CAREX DIGITATA Linn. spec. 1384. C. scapo subtriquetro laevi foliis latiusculis laevibus breviorre, spicis femineis brevipedunculatis 2—4, valvis obverse-oblongis obtusissimis e carina saepe mucronatis, perigyniis ovalibus pubescentibus, rostro brevi subbifido. — *Lumnitz. pos. n. 930. Host gram. 1. t. 60. Wahlenb. carp. n. 965. In sylvis montanis. Majo. 2*

\*\* Stylus bipartitus. Perigynium hinc convexum, illinc planiusculum.

557. *CAREX ACUTA* Linn. spec. 1388. C. culmo triquetro scabro foliis latis scabris brevioribus, spicis masculis pluribus, feminis 3—5 sessilibus et brevipedunculatis longissimis subnutantibus, valvis lanceolatis longe acutatis, perigyniis ovalibus, rostro brevi truncato, valva brevioribus. — *Lumnitz. pos. n. 940. Host gram. 1. t. 95. Wahlenb. carp. n. 979. In pratis paludosis ubique copiose. Majo in Julium. 2*

558. *CAREX STRICTA* Gooden. in linn. transact. 2. 196. C. culmo triquetro superne scabriusculo foliis latiusculis margine scabris strictis brevioribus, spicis masculis 1—2, feminis 3—4 subsessilibus strictis, valvis lanceolatis obtusiusculis, perigyniis ovalibus compressis subnervosis, rostro brevi truncato, valvis longioribus. — *Host gram. 1. t. 94. Wahlenb. carp. n. 980. C. varia Lumnitz. pos. n. 942? In paludosis insulae Alt-Au. Majo, Junio. 2*

559. *CAREX CAESPITOSA* Linn. spec. 1388. C. culmo triquetro folia angusta margine scabra laxa superante, spicis masculis 1—2, feminis 3—4 subsessilibus strictis, valvis oblongis acutiusculis, perigyniis ovalibus compressis nervosis, rostro brevi truncato, valvis multo longioribus. — *Lumnitz. pos. n. 937. Host gram. 1. t. 91. Wahlenb. carp. n. 981. In pratis paludosis montanis passim. Majo, Junio. 2*

Species a Lumnitzero sub *C. arenaria* (fl. pos. n. 919.) et *C. alba* (fl. pos. n. 934.) descriptas, nunquam habui obvias, nec quo referam scio.



## XVI. TYPHACEAE.

Flores diclini. Perigonium subglumaceum triphyllum, phyllis quandoque in setas mutatis aut obsoletis. *Masc.* Stamina 3. *Fem.* Ovarium unicum liberum monospermum, ovulo pendulo, stylus 1; stigmata 1—2. Fructus monospermus. Embryo rectus in centro albuminis carnosus aut farinaceus. Radicula infera. Herbae enodes aquaticae, foliis alternis ensiformibus subvaginatis.

CLXX. TYPHA *Tournef. inst. 301.*

Flores spicati, masculi in eodem caule supra femineis. *Masc.* Perigonii loco setae tres. Stamina tria inferne in filamentum unicum coalita; antherae biloculares, apice inter loculos verrucoso. *Femin.* Ovarium pedicellatum, pedicello basi pilis articulatis stipato, stylo simplici, stigmatique clavato. Caryopsis.

560. TYPHA LATIFOLIA *Linn. spec. 1377.* T. spicis contiguis cylindricis, foliis linearibus planis. — *Lumnitz. pos. n. 915. Fl. dan. t. 645. Wahlenb. carp. n. 942.* Wasserkolben. *In stagnis insulae Mühlau, circa Ratschdorf et St. Georgium. Junio, Julio. 2*

561. TYPHA ANGUSTIFOLIA *Linn. spec. 1377.* T. spicis remotiusculis cylindricis, foliis linearibus planiusculis. — *Lumnitz. pos. n. 916. Fl. dan. t. 815. Cum priore, et in fossis viae Ratschdorfiensis. Julio. 2*

CLXXI. SPARGANIUM *Tournef. inst. 302.*

Flores capitati terminales et laterales, capitula mascula supra femineis. *Masc.* Perigonium triphyllum. Stamina tria. *Fem.* Perigonium triphyllum. Stylus simplex. Fructus turbinate sessilis.

562. SPARGANIUM SIMPLEX *Huds. angl. 401.* Sp. pedunculo communi simplici. — *Engl. bot. t. 745.* Sp. erectum  $\beta$ . *Linn. spec. 1378.* Igelkolben. *In fossis paludosis circa Ratschdorf. Majo, Junio. 2*

563. SPARGANIUM RAMOSUM *Huds. angl. 401.* Sp. pedunculo communi ramoso. — *Engl. bot. t. 744.* Sp. erectum  $\alpha$ . *Linn. spec. 1378. Lumnitz. pos. n. 917. Wahlenb. carp. n. 943. In stagnis insulae Alt-Au. Majo, Junio. 2*



## XVII. AROIDEAE.

Flores monoici circa spadice simplicem, saepius spatha monophylla involutum, sessiles, nudi vel squamis stipati. Perigonium nullum. *Masc.* Stamina definita aut indefinita. Antherae 1—2loculares. *Fem.* Ovaria nunc staminibus commixta, nunc ab iis segregata unilocularia, rarius trilocularia, polysperma. Styli stigmataque loculorum numero. Fructus baccatus rotundatus, rarius capsula, abortu quandoque monosperma. Embryo rectus in centro albuminis carnosus aut farinaceus, radícula infera. Herbae acaules aut caulescentes, foliis alternis aut radicalibus, basi subvaginantibus, interdum basi cordatis.

ORDO I. AROIDEAE VERAEE *R. Brown prodr. I. 234.*  
Flores squamis destituti. Fructus baccatus.

### CLXXII. ARUM *Linn. gen. n. 1028.*

Spatha monophylla cucullata basi convoluta. Spadix apice nudus clavatus seu apice attenuatus, basi ovariis, medio antheris tectus. Glandulae apice filamentosae antheris approximatae (antherae abortivae?) aut ovariis contiguae (pistilla abortiva?). Antherae sessiles transverse bivalves. Baccae 1—polyspermae.

564. ARUM MACULATUM *Linn. spec. 1370.* A. foliis radicalibus hastato-sagittatis, lobis deflexis, spatha spadice clavatum superante. — *Lumnitz. pos. n. 908.* *Fl. dan. t. 508.* A. vulgare *Lam. fl. fr. 3. 537.* Arongyökér; Aron szakállja; Német gyömbér. Aronwurz. Aronowa Brada. *In sylvis montanis et insularis, copiose in monte Kobel. Majo. 2 †*

ORDO II. ORONTIACEAE *R. Brown prodr. I. 337.*  
Flores squamis perigoniiiformibus stipati. Fructus capsularis.

### CLXXIII. ACORUS *Linn. gen. n. 434.*

Spatha nulla. Spadix lateralis multiflorus. Flores hermaphroditi. Perigonium hexaphyllum persistens. Stamina sex hypogyna perigonii phyllis opposita; filamenta subulata, antherae peltatae. Stigma sessile. Capsula hexagona trilocularis.

565. *ACORUS CALAMUS* Linn. *spec.* 462. A. foliis lanceolatis linearibus, scapi foliacei apice longissimo. — *Lumnitz. pos. n.* 351. *Wagner pharm. Bot. t.* 82. *Calamus aromaticus Michel. nov. gen. t.* 31. Kálmus. Kalmuswurz. Prustworez. *In fossis insulae Pötschen, et in inundatis supra Thomasbrunn, Junio, Julio.* 2

### XVIII. J U N C E A E.

Flores hermaphroditi. Perianthium liberum glutaceum hexaphyllum, phyllis duplici serie dispositis. Stamina sex basi phyllorum perianthii inserta, vel tria phyllis exterioribus opposita. Filamenta subulata, antherae biloculares. Ovarium unicum, stylus unus, stigmata tria filiformia, aut stigma unum trilobum. Pericarpium capsulare trivalve, uni vel triloculare, valvis medio septiferis polyspermis, vel septo destitutis semen basi gerentibus. Embryo subcylindricus in albumine carnoso. — Herbae Cyperaceis habitu subsimiles, foliis vaginantibus, floribus paniculatis aut corymbosis rarius spicatis, bracteis scariosis glutaceis instructis.

#### CLXXIV. *LUZULA* Cand. *fl. fr.* 3. 158.

Perigonium hexaphyllum glutaceum bibracteatum, Stamina sex. Stigmata tria. Capsula unilocularis trivalvis trisperma, valvis septo destitutis. — Folia plana subpilosa.

566. *LUZULA CAMPESTRIS* Cand. *fl. fr.* 3. *p.* 161. L. radice repente, foliis lineari-lanceolatis pilosis, spicis umbellatis pedunculatis, intermedia sessili, perigonii phyllis acuminatis, capsula ovato-globosa mucronata fusca longioribus. — *Juncus campestris* Linn. *spec.* 468. *Lumnitz. pos. n.* 359. *Wahlenb. carp. n.* 340. *Host fl. austr. i.* 453. *J. nemorosus* *Host gram. 3. t.* 97. *In montanis herbidis passim. Martio, Aprili.* 2

567. *LUZULA VERNALIS* Cand. *fl. fr.* 3. 159. L. foliis lanceolatis pilosis, corymbo subsimplici laxo, pedunculis unifloris nutantibus, perigonii phyllis acutis, capsula globosa obtusa brevioribus. *Juncus pilosus* Linn. *spec.* 468. *Lumnitz. pos.*



n. 357. *Host gram.* 3. t. 100. *Wahlenb. carp. n.* 336. *J. vernalis Hoffm. germ.* 126. *Perje Szittyó. In sylvis montanis passim. Aprili, Majo.* 2

568. *LUZULA ALBIDA Cand. fl. fr.* 3. 159. *L. foliis linearilanceolatis margine vaginarumque oris pilosis, corymbo patulo foliis summis brevior, pedunculis subquadrifloris, perigonii phyllis lanceolatis acutis, interioribus longioribus capsulam ovatam trigonam acuminatam subsuperantibus. Juncus pilosus var. & Linn. spec.* 468. *J. albidus Hoffm. germ.* 126. *Host gram.* 3. t. 96. *Wahlenb. carp. n.* 339. *J. niveus Leers herbr. t.* 13. f. 6. *Lumnitz. pos. n.* 358. *In montanis subsylvestribus passim, Majo, Junio.* 2

CLXXV. *JUNCUS Michel. gen. p.* 37.

Perigonium hexaphyllum glumaceum bibracteatum. Stamina tria vel sex. Stylus brevis; stigmata 3. Capsula trilocularis trivalvis, valvulis medio septiferis. Semina numerosa septo affixa. — Folia teretia glabra.

569. *JUNCUS COMMUNIS E. Meyer junc. monogr.* 20. *J. culmo aphylo tereti laevi viridi stricto sarcto, panicula laterali, floribus subtriandris, perigonii phyllis sublinearibus acuminatis capsulam obovatam retusam subaequantibus. Béka Szittyó. Binse. & conglomeratus; panicula conglobata. J. conglomeratus Linn. spec.* 464. *Lumnitz. pos. n.* 352. *Host gram.* 3. t. 82. *Wahlenb. carp. n.* 325.  $\beta$  *effusus; panicula effusa supradecomposita. J. effusus Linn. spec.* 464. *Lumnitz. pos. n.* 353. *Host gram.* 3. t. 83. *Wahlenb. carp. n.* 326. *In fossis paludosis et circa rivulos. Majo in Julium.* 2

570. *JUNCUS CLAUUS Smith brit.* 1. 375. *J. culmo aphylo tereti stricto glauco, dissepimentis medullae transversis, panicula laterali patente, floribus hexandris, perigonii phyllis anguste lanceolatis acuminatis capsula elliptica obtusa mucronata obsolete trigona subbrevioribus. — Host gram.* 3. t. 81. *Wahlenb. carp. n.* 327. *J. inflexus Leers herbr. p.* 88. *In fossis circa Tierling et Iwanka, Junio, Julio.* 2

571. *JUNCUS BUFFONIUS Linn. spec.* 466. *J. culmo foliato subramoso, foliis linearibus canaliculatis, panicula dichotoma decomposita, floribus solitariis, perigonii phyllis lanceolatis*

acuminatis capsulam ovato-oblongam obtusam superantibus. — *Lumnitz. pos. n. 356. Host gram. 3. t. 90. Wahlenb. carp. n. 334. In fossis et pratis paludosis passim. Aestate.* ☉

572. *JUNCUS BULBOSUS* *Linn. spec. 466.* J. culmo foliato compresso, foliis linearibus canaliculatis, panicula erecta decomposita, perigonii phyllis lanceolatis obtusis capsula ovato-rotunda trigona mucronata multo brevioribus. — *Lumnitz. pos. n. 355. Host gram. 3. t. 89. Wahlenb. carp. n. 333. J. compressus Jacqu. enum. vind. 235. Host fl. austr. 1. 448. In pratis et pascuis humidis passim. Junio, Julio. 2* Radix repens perennis, quam in Suecia subbulbosam et biennem testatur Cl. Wahlenberg.

573. *JUNCUS ACUTIFLORUS* *Ehrh. gram. 66.* J. culmo foliato erecto, foliis tereti-compressis nodulosis strictis, panicula patente decomposita, floribus subaggregatis, perigonii phyllis lanceolatis acuminatis capsulam ovato-oblongam acuminatam aequantibus. J. articulatus *Linn. spec. 465.* J. articulatus  $\beta$  *Lumnitz. pos. n. 354. J. sylvaticus Host gram. 3. t. 86. Wahlenb. carp. n. 331. In montanis uliginosis sylvaticis. Junio, Julio. 2*

574. *JUNCUS OBTUSIFLORUS* *Ehrh. gram. 76.* J. culmo foliato ascendente, foliis nodulosis strictis, paniculae decompositae ramis divaricatis, floribus aggregatis, perigonii phyllis ellipticis obtusis capsulam ovatam triquetram acuminatam aequantibus. J. articulatus  $\alpha$  *Lumnitz. pos. n. 354. J. articulatus Wahlenb. carp. n. 332. J. ascendens Host gram. 3. t. 87. In pratis et fossis paludosis passim. Junio, Julio. 2*

## XIX. COLCHICACEAE.

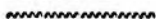
Flores plerumque hermaphroditi. Perigonium coloratum hexaphyllum, phyllis plus minus coalitis, aestivatione saepe involutis. Stamina sex perigonii phyllis adnata; antherae extrorsae. Ovaria tria, nunc subdistincta, nunc plus minus coalita et ovarium unicum triloculare constituentia, stylo longissimo vel subnullo terminata; stigma glandulosum. Fructus nunc folliculi tres distincti uniloculares interne longitudinaliter dehis-

centes; nunc folliculis coadunatis capsula trivalvis trilocularis, valvularum marginibus introrsum inflexis dissepimenta constituentibus, folliculis maturitate disjunctis. Semina plurima margini valvularum interiori adfixa, testa membranacea. Embryo intra albumen carnosum.

CLXXVI. COLCHICUM *Tournef. inst.* 181.

Perigonium longe tubulosum bulbo innascens, limbo campanulato sexpartito. Stamina apici tubi inserta; antherae oblongae versatiles. Ovarium unum, in sinu bulbi sepultum; styli tres longissimi, stigmata totidem adunca. Capsula trifollicularis, folliculis inflatis erectis basi coalitis polyspermis.

575. COLCHICUM AUTUMNALE *Linn. spec.* 485. C. bulbo submultifloro, foliis planis lato-lanceolatis longe post flores prodeuntibus. — *Lumnitz. pos. n.* 373. *Plenk ic. t.* 279. *Wahlenb. carp. n.* 352. Colchicum pannonicum *Clus. hist.* 199. Öszi kökörtsin; Öszike (flos). Törpe Zászpa. Fejes Zászpa (folia et fruct.) Herbstblume; Zeitlose. Gesenskj Kwet. *In pratis et pomariis ubique, floret ob initio Septembris in serum autumnum, sequenti vere folia et fructus prodeunt.* 4. Floret quandoque et Vere, sed flores vernaes semper steriles, nec stylis rite evolutis praeditos, observavi.



XX. LILIACEAE.

„Patrici, lucares, bulbosi, triarii, superbientes vestimentis fulgentibus  
„festivis.“ *Linn.*

Flores hermaphroditi. Perigonium petaloideum liberum hexaphyllum, phyllis duplici serie dispositis, plus minus coalitis. Stamina sex, phyllis opposita, iisque saepe adnata. Ovarium unicum liberum sessile trigonum multiovulatum, ovulis longitudinaliter biseriatis. Stylus unicus longitudinaliter trisulcatus, rarius nullus. Stigmata tria distincta aut in unum triquetrum conuata. Capsula trilocularis trivalvis, valvulis medio septiferis. Semina plurima angulo loculi interno affixa, tegumento crustaceo membranaceo aut spongioso instructa. Embryo intra albumen carnosum aut cartilagineum. Radicula ad hylum versa. — *Herbae*

bulbosae scapigerae aut caulescentes, foliis vaginantibus, floribus spathaceis aut bracteatis, racemosis aut umbellatis.

ORDO I. ASPHODELEAE. *Juss. gen.* 51. Semina rotundata vel angulosa, testa crustacea.

CLXXVII. ALLIUM *Linn. gen. n.* 409.

Perigonii phylla libera subpatentia. Filamenta phyllorum basi inserta vel aequalia aut basi dilatata subconnata, simplicia vel tricuspidata. Stigma simplex. Capsula triquetra. — Flores umbellati terminales e spatha bivalvi.

I. OPHIOSCORODON. Capsulae trivalves valvulis septo destitutis, monospermis. Semina rotundata. Filamenta simplicia.

576. ALLIUM URSINUM *Linn. spec.* 431. A. scapo subtri-  
quetro, foliis radicalibus oblongo lanceolatis in petiolum decur-  
rentibus, umbella fastigiata, perigonii phyllis lineari-lanceolatis  
patulis stamina superantibus. — *Lumnitz. pos. n.* 333. *Fl.*  
*dan. t.* 757. *Wahlenb. carp. n.* 308. Ophioscorodon ursinum  
*Wallroth sched. crit.* 1. 130. Medve Hagyma. Waldknoblauch.  
*In sylvis insulae Alt-Au copiose. Aprili, Majo.* 2

II. MOLY. Capsulae trivalves, valvis medio septiferis, di-  
spermis. Semina subcompressa. Filamenta simplicia.

577. ALLIUM ANGULOSUM *Linn. spec.* 430. A. scapo angu-  
lato, foliis radicalibus linearibus subtus carinatis, umbella fasti-  
giata, staminibus perigonii phylla aequantibus aut subsuperan-  
tibus. — *Jacqu. austr. t.* 423. *Lumnitz. pos. n.* 332. A.  
senescens  $\beta$  *Wahlenb. carp. n.* 307. A. narcissifolium  $\beta$  *Scop.*  
*carn. n.* 400. Allium s. Moly narcissinis foliis minus *Clus.*  
*Pann.* 220—222. *hist.* 195. *Ad vinearum margines impri-*  
*mis im Thomasgrund. Aestate.* 2

578. ALLIUM SENESCENS *Linn. spec.* 430. A. caule acutan-  
gulo, foliis linearibus subtus convexis glaucis subtortis, umbella  
fastigiata erecta, staminibus exsertis. — *Lumnitz. pos. n.* 331.  
A. narcissifolium  $\alpha$  *Scop. carn. n.* 450. Allium s. Moly nar-  
cissinis foliis majus *Clus. Pann.* 220, 221. *hist.* 195. Vad-  
Hagyma. Wilder Knoblauch. *In pratis paludosis insulae*  
*Pötschen et supra Thomasbrunn. Julio, Augusto.* 2

579. *ALLIUM CARINATUM* Linn. spec. 426. A. caule folioso tereti, foliis linearibus subtus convexis, spatha longissima, umbellae bulbiferae radiis laxis, perigonii phyllis oblongis acutiusculis stamina superantibus. — *Lumnitz. pos. n. 329. Engl. bot. t. 1658. Wahlenb. carp. n. 306.* Allium s. Moly montanum secundum *Clus. Pann. 213, 214. hist. 193. In pomariis et inter vinas, imprimis in via cava ad Heiligen-Brunn. Junio, Julio. 2*

580. *ALLIUM FLAVUM* Linn. spec. 428. A. caule folioso foliisque teretibus, umbellae radiis flaccidis, spatha elongata, perigonii phyllis ovatis, genitalibus exsertis. — *Jacqu. austr. t. 141. Lumnitz. pos. n. 330.* Allium seu Moly montanum flore pallido odore IV. *Clus. Pann. 216, 217. (A. mont. IV. spec. I. Clus. hist. 134). Inter vineas et frutices secundum Danubium, copiose juxta Dévenersteg. Junio, Julio. 2*

581. *ALLIUM OLERACEUM* Linn. spec. 429. A. caule folioso tereti, foliis lineari-filiformibus canaliculatis scabris, spatha umbellam laxam bulbiferam superante, perigonii phyllis lanceolatis obtusis stamina superantibus, stylo brevioribus. — *Lumnitz. pos. n. 328. Engl. bot. t. 480.* Allium s. Moly montanum III. *Clus. Pann. 213—215. Mixtim cum prioribus. Junio, Julio. 2*

\*582. *ALLIUM SCHOENOPRASUM* Linn. spec. 432. A. foliis teretibus subulatis scapos subnudos aequantibus, spatha umbellam compactam subaequante, perigonii phyllis lanceolatis acutis stamina pistillumque longe superantibus. — *Fl. dan t. 971. Metélö-Hagyma. Schnittlauch, Pazitka. Colitur passim. 2*

III. PORRUM. Capsulae trivalves, valvis medio septiferis, dispermis. Semina subcompressa. Filamenta alterna tricuspidata.

\*583. *ALLIUM CEPA* Linn. spec. 431. A. caule foliisque fistulosis ventricosus, umbella capitata, staminibus exsertis. Veres-Hagyma. Sommerzwiebel, Cybula. *Colitur passim. 2*

\*584. *ALLIUM ASCALONICUM* Linn. spec. 429. A. caule nudiusculo tereti, foliis fistulosis, umbella globoso-capitata, perigonii phyllis lanceolatis stamina aequantibus. Mogyoró-Hagyma. Schalloten, Oressek. *Colitur in hortis. 2*

\* 585. *ALLIUM SCORODOPRASUM* *Linn. spec.* 425. A. caule graminifolio ante anthesin convoluto, foliis margine undulatis glabris, vaginis ancipitibus, umbella bulbifera subglobosa spatham aequante. — *Lumnitz. pos. n.* 326. *Wahlenb. carp. n.* 309. *Allium s. Moly montanum latifolium* *Clus. Pann.* 212, 213. *hist.* 193. Rocambole. Hadjcesnak. *Colitur et occurrit spontaneum in pratis et inter segetes. Junio, Julio.* 2

\* 586. *ALLIUM SATIVUM* *Linn. spec.* 425. A. caule graminifolio, vaginis teretibus, spatha acuminata umbellam bulbiferam duplo superante. *Fog-Hagyma. Knoblauch. Cesnak. Colitur passim.* 2

587. *ALLIUM ROTUNDUM* *Linn. spec.* 423. A. bulbo tunicato, caule tereti, foliis linearibus carinatis acutis, umbella subglobosa, staminibus perigonio brevioribus. — *Lumnitz. pos. n.* 327. A. *Ampeloprasum Waldst. et Kit. pl. hung. t.* 82, non *Linn.* *Allium s. Moly montanum V. Clus. Pann.* 216, 219. *hist.* 195. *Ad vinearum margines juxta Danubium usque Déven. Junio, Julio.* 2

\* 588. *ALLIUM PORRUM* *Linn. spec.* 423. A. bulbo tunicato, caule tereti, foliis crassiusculis lanceolatis acutis carinatis, umbella globosa compacta, genitalibus exsertis. *Par-Hagyma. Porre. Orchowec. Colitur.* ☉ ♂

#### CLXXVIII. *ORNITHOGALUM* *Linn. gen. n.* 418.

Perigonium hexaphyllum persistens patens, Stamina sex, thalamo inserta, filamentis aequalibus, alternisve basi dilatatis aut apice bicuspidatis. Stylus unicus, stigma simplex. Capsula trilocularis. Semina subrotunda. Embryo axilis. — Flores corymbosi aut racemosi bracteati.

I. *GAGEA*. Filamenta aequalia. Stigma villosum. Flores corymbosi lutei, bracteae foliaceae.

589. *ORNITHOGALUM LUTEUM* *Linn. spec.* 440. O. bulbo solitario solido, folio radicali unico lineari-lanceolato, bracteis subternis, pedunculis teretibus glabris, stylo tereti glabro stamina subaequante. — *Wahlenb. carp. n.* 316. O. lutei var. *Lumnitz. pos. n.* 335. O. *sylvaticum Pers. in Uster. annal.* 2. p. 8. t. 1. f. 1. *Gagea lutea Gawl. in bot. magaz. t.* 1200. *In limosis sylvaticis, imprimis insulanis. Martio, Aprili.* 2

590. ORNITHOGALUM PRATENSE *Pers. in Uster. annal. 5. p. 3. t. 2. f. 1.* O. bulbis aggregatis, foliis radicalibus subbinis linearibus canaliculatis, bracteis 2—6 lineari-lanceolatis ciliatis, pedunculis subtriquetris glabris, stylo tereti glabro stamina subsuperante. O. luteum *Lumnitz. pos. n. 335. Willd. spec. 2. 131.* Gagea bracteolaris *Salisb. in annal. of botan. 2. 555.* Madár Liliom; Tyúk tarej. Ackerzwiebel. *In montanis subsylvestribus, ad agrorum pratorumque margines inter frutices, imprimis juxta rivulum Weideritz. Aprili, Majo. 2*

591. ORNITHOGALUM ARVENSE *Pers. in Uster. annal. 5. p. 8. t. 1. f. 2.* O. bulbo nidulante, foliis radicalibus binis linearibus angustissimis scapum superantibus, bracteis lineari lanceolatis pedunculisque teretibus subramosis villosis, perigonii phyllis dorso pubescentibus, stylo trigono stamina superante. O. villosum *Bieberst. caucas. n. 676. Wahlenb. carp. n. 315.* O. minimum *Lumnitz. pos. n. 336. Roth germ. 2. 394, non Linn.* O. pannonicum minus luteo flore. *Clus. Pann. 190, 191.* Kis Tyúk-tarej. *In apricis herbidis montis Calvariae et circa Thomasbrunn copiose. Martio, Aprili. 2*

II. TULPAGHIODES. Filamenta alterna basi dilatata aut apice bicuspidata. Stigma minimum capitatum. Flores racemosi, albi aut viridescentes; bracteae membranaceae.

592. ORNITHOGALUM UMBELLATUM *Linn. spec. 441.* O. foliis linearibus elongatis, pedunculis corymbosis bracteis longe superantibus, perigonii phyllis lanceolatis marginatis, filamentis subulatis. — *Jacqu. austr. t. 343. Lumnitz. pos. n. 337. Wahlenb. carp. n. 314.* O. pannonicum albo flore *Clus. Pann. 188, 189. hist. 188. Vogelmilch. In pratis humidiusculis montanis et insularis. Aprili, Majo. 2*

593. ORNITHOGALUM NUTANS *Linn. spec. 441.* O. foliis linearibus canaliculatis, racemo elongato, pedunculis subsecundis nutantibus, perigonii phyllis oblongis reflexis, filamentis dilatatis conniventibus, alternis apice bicuspidatis. — *Jacqu. austr. t. 301. Lumnitz. pos. n. 338. In pomariis et fruticetis montanis, imprimis juxta rivulum Weideritz. Majo. 2*

CLXXIX. MUSCARI *Tournef. inst.* 180.

Perigonium ovato-globosum medio inflatum sexdentatum. Capsula trigona angulis prominulis, loculis dispermis.

594. MUSCARI COMOSUM *Mill. dict. n. 2.* M. foliis linearibus elongatis flaccidis, racemo elongato, floribus cylindricis angulatis fauce subclausis, summis sterilibus longius petiolatis. Hyacinthus comosus *Linn. spec.* 455. *Jacqu. austr. t.* 126. *Lumnitz. pos. n.* 348. Hyacinthus comosus major *Clus. hist.* 180. Mezei Jácint; Kék kigyó-hagyma. *In agris inter segetes passim. Majo, Junio.* 2

595. MUSCARI RACEMOSUM *Mill. dict. n. 3.* M. foliis linearibus laxis pendulis, racemo stricto, floribus ovatis confertis, summis sterilibus sessilibus. Hyacinthus racemosus *Linn. spec.* 455. *Jacqu. austr. t.* 187. *Lumnitz. pos. n.* 349. Hyacinthus botryoides primus *Clus. Pann. 204. hist.* 181. *In pratis pomariis et pascuis ubique. Martio, Aprili.* 2

CLXXX. SCILLA *Linn. gen. n.* 419.

Perigonium sexpartitum, saepius patens et caducum. Stamina filamenta glabra filiformia basi perigonii inserta. Semina globosa. Radix bulbosa.

596. SCILLA BIFOLIA *Linn. spec.* 443. Sc. foliis subbinis lanceolatis erectis, racemo subelongato, pedunculis ebracteatis, bulbo solido. — *Jacqu. austr. t.* 218. *Lumnitz. pos. n.* 339. *Wahlenb. carp. n.* 317. Anthericum bifolium *Scop. carn. n.* 414. Hyacinthus stellatus vulgaris *Clus. hist.* 184. *In nemoribus et pomariis insularis frequens. Martio, Aprili.* 2

597. SCILLA AMOENA *Linn. spec.* 443. Sc. foliis lanceolatis obtusis, scapo angulato, bracteis obtusis brevissimis, pedunculis alternis flore brevioribus. — *Jacqu. austr. t.* 218. *Lumnitz. pos. n.* 339. *Exoticae originis teste divo Jacquinio, nunc in pomariis insulae Mühlau spontanea. Aprili.* 2

CLXXXI. ANTHERICUM *Linn. gen. n.* 422.

Perigonium sexpartitum plus minus patens, caducum. Stamina filamenta recta filiformia phyllorum basi inserta. Stylus rectus aut declinatus, stigma simplex. Capsula subtrigona ovato-



globosa, dorso trisulca. Semina triquetra biseriata. — Radices fasciculatae.

598. *ANTHERICUM RAMOSUM* *Linn. spec.* 444. A. foliis linearibus glabris erectis scapo ramoso brevioribus, floribus laxepaniculatis, bracteis membranaceis minimis, stylo recto. — *Jacqu. austr. t.* 161. *Lumnitz. pos. n.* 341. *Wahlenb. carp. n.* 319. *Phalangium ramosum* *Lam. dict.* 5. 250. *In collibus herbidis subsylvestribus et inter frutices passim, copiose supra Thomasbrunn et in monte Gernsberg. Majo. 2*

ORDO II. TULIPACEAE *Cand. bot. gall.* 1. 461. Semina plana, stigmata tria.

## CLXXXII. LILIUM *Tournef. inst.* 195.

Perigonium campanulatum sexpartitum regulare, phyllis sulcis nectariferis longitudinalibus. Capsula sexsulca, valvis reticulo fibroso nexis. Semina compressa.

599. *LILIUM MARTAGON* *Linn. spec.* 435. L. caule multifloro pubescente, foliis verticillatis ovato-lanceolatis, floribus racemosis cernuis, perigoniiis revolutis intus hirsutis. — *Jacqu. austr. t.* 351. *Lumnitz. pos. n.* 334. *Wahlenb. carp. n.* 312. *Lilium sylvestre secundum Clus. Pann.* 143. *hist.* 134. *Erdei Liliom; Török Türbant. Goldwurz; Türkischer Bund. In sylvis montanis, supra Thomasbrunn et in monte Gernsberg non frequens, copiose in monte Kobel. Majo, Junio. 2*

## XXI. AMARYLLIDEAE.

Perigonium hexaphyllum superum ovario adhaerens, phyllis petaloideis plus minus basi in tubum connatis, aestivatione imbricatis, tribus exterioribus interiora equitantibus. Stamina sex, filamentis liberis aut coalitis; antheris introrsis. Ovarium inferum triloculare, loculis polyspermis. Stylus simplex; stigma trilobum. Capsula trivalvis, valvis medio septiferis, polysperma, aut bacca uni-trisperma. Albumen carnosum. Embryo rectiusculus, radicula umbilicum spectante. — *Herbae Liliaceas habitu aemulantes, radicibus bulbosis aut rarius fibrosis, floribus spathaceis umbellatis aut solitariis.*

CLXXXIII. GALANTHUS *Linn. gen. n. 401.*

Perianthium hexaphyllum campanulatum, phyllis interioribus exterioribus duplo brevioribus emarginatis. Stamina brevissima thalamo inserta; antherae apice setaceae. Stylus et stigma simplex. Capsula trilocularis; seminum strophiole membranaceo.

600. GALANTHUS NIVALIS *Linn. spec. 413.* G. scapo ancipiti subunifloro, foliis linearibus planiusculis apice callosis, floribus nutantibus albis. — *Jacqu. austr. t. 313. Lumnitz. pos. n. 322. Wahlenb. carp. n. 304.* Leucoium bulbosum praecox minus *Clus. Pann. 181, 182. hist. 169.* Hó-virág; Gergely napi virág; Fejér Tavaszi. Schneeglöckchen; Schneebiume. *In herbis subsylvestribus, montanis et insularis. Februario, Martio. Florae theatrum pandit. 2*

CLXXXIV. LEUCOIMUM *Linn. gen. n. 402.*

Perigonium hexaphyllum campanulatum, phyllis omnibus aequalibus apice incrassatis. Stamina brevissima thalamo inserta; antherae biloculares apice dehiscentes. Stylus clavatus aut filiformis. Capsula trilocularis.

601. LEUCOIMUM AESTIVUM *Linn. spec. 414.* L. spatha multiflora, stylo clavato, foliis lineari-lanceolatis. — *Jacqu. austr. t. 203. Lumnitz. pos. n. 323.* Leucoium bulbosum serotinum majus *Clus. Pann. 183, 184. hist. 170.* Tözek Viola. Weisse Knotenblume. *In cretensis insulae Alt-Au copiose. Junio, Julio. 2*

---

XXII. I R I D E A E.

Perigonium hexaphyllum petaloideum ovario adhaerens, phyllis inaequalibus, basi in tubum connatis, apice plus minus liberis, saepe irregularibus. Stamina tria, phyllorum trium externorum basi inserta, filamentis distinctis aut (in quibusdam exoticis) in tubum connatis, antheris linearibus extrorsum dehiscentibus. Ovarium unicum inferum triloculare multiovulatum, ovulis biserialis. Stylus unicus aut nullus; stigmatibus tribus simplicibus aut laciniatis, membranaceis aut petaloideis. Capsula trilocularis, trivalvis, valvulis medio septiferis, polysperma.

Semina angulo loculorum interno affixa. Embryo intra albumen carnosum aut corneum. — Herbae radicibus tuberosis, foliis alternis ensiformibus aut linearibus, floribus spathaceis.

CLXXXV. GLADIOLUS *Tournef. inst.* 190.

Perigonium tubulosum, limbo sexfido inaequali bilabiato. Stamina ascendentia. Stigma trilobatum patens. Semina alata.

602. GLADIOLUS IMBRICATUS *Bieberst. plant. rar.* 2. t. 60. Gl. foliis ensiformibus nervosis, floribus subringentibus secundis confertis, perigonii phyllis superioribus lateralibus patentiusculis, inferioribus brevioribus cuneiformibus. Gl. communis *Lumnitz. pos. n.* 41, non Linn. Gl. communis  $\beta$  tenuis *Wahlenb. carp. n.* 33. Gl. rossicus *Pers. encheir.* 1. 46. Gl. tenuis *Bieberst. taur.* 1. 29. <sup>1</sup>Gl. neglectus *Schult. obs. bot.* 14. Gl. galiciensis *Bess. galic.* 1. 51. Xyphion minus *Clus. Pann.* 226? Madár Liliom. Mezei Dárdátska. Kleines Schwer-  
tel; Siegwurz. *In pratis paludosis ad Moravam fluvium et in clivis circa Stompham, Junio.* 2

CLXXXVI. IRIS *Linn. gen. n.* 59.

Perigonium basi tubulosa nectarifera, limbo sexpartito, phyllis tribus exterioribus majoribus patulis, saepe barbatis, tribus interioribus minoribus erectis. Stylus brevis, laminis tribus petaloideis maximis; stigmatibus plicam in exteriori facie referentibus. Semina angulata.

I. IMBERBES. Perigonii phylla exteriora imberbia.

603. IRIS PSEUDAGORUS *Linn. spec.* 56. I. caule erecto multifloro, foliis ensiformibus, styli laminis bifidis serrulatis perigonii phylla interiora lanceolata longitudine et latitudine superantibus. — *Lumnitz. pos. n.* 44. *Engl. bot.* t. 578. Sarga vizi Liliom. Gelbe Schwertlilie; Wasserlilie. *In paludosis insularis et infra Patzenhäusel, nec non in fossis viae Ratschdorfiensis. Majo, Junio.* 2

604. IRIS SPURIA *Linn. spec.* 59. I. caule subtrifloro foliis ensiformibus longiori, spathis herbaceis obtusiusculis, perigonii phyllis exterioribus spathulatis deflexis interioribusque erectis lanceolatis styli laminas duplo superantibus, ovarii hexagonis. —

*Jacqu. austr. t. 4. Iris angustifolia prima Clus. hist. p. 228. In pratis circa Stompham. Junio. 2*

605. *IRIS SIBIRICA Linn. spec. 57. I. foliis linearibus acutis scapo subtrifloro brevioribus, spathis scariosis acutis perigonii tubum subaequantibus, ovariis trigonis. — Jacqu. austr. t. 3. Lumnitz. pos. n. 45. I. pratensis Lam. dict. 3. 300. I. angustifolia media seu varia Clus. Pann. 252, 253. hist. 229. In pratis paludosis montis Gernsberg. Majo, Junio. 2*

II. BARBATAE. Perigonii phylla exteriora intus basi barbata.

606. *IRIS VARIEGATA Linn. spec. 56. I. scapo submultifloro folia aequante, floribus inferioribus pedunculatis, spathis herbaceis, perigonii phyllis erectis oblongis undulatis. — Jacqu. austr. t. 5. Lumnitz. pos. n. 43. Iris varia, caulifera Clus. Pann. 245, 246. (I. latifolia XV. Clus. hist. 221.) In herbidis apricis supra Thomasbrunn et infra Patzenhäusel, in clivis circa Stompham et supra arcem St. Georgii, ubi jam a Clusio indicatur. Majo, Junio. 2*

607. *IRIS PUMILA Linn. spec. 56. I. scapo unifloro foliis glaucescentibus breviori, perigonii tubo spatham excedente, phyllis interioribus oblongis exteriora reflexa latitudine superantibus. — Jacqu. austr. t. 1. Lumnitz. pos. n. 42. Leányka Liliom. In collibus circa Basinium et Stompham. Aprili, Majo, reditque nonnumquam Augusto. 2*



### XXIII. ORCHIDEAE.

„Quis Botanophilus mirationis expers, in Proteis vegetabilibus, imagi-  
 „nem capitis galeati nec raro veluti infra vibrantibus alis suspensi,  
 „modo Simiolae pendulae seu mellifabri animalculi affiniumve spe-  
 „ciem et alios formarum lusus aspiciat! An quid in iis et solis Florae  
 „donis aulaeum illud nuptiale; nunc inflexo limbo foedera conjugalia  
 „obvelans; nunc, apertis nuptiis, ad exitum hiantis thalami in effigies  
 „extravulgares in variasve colorum picturas effluens! Nonne haec  
 „sunt veluti incitamenta naturae, quibus impellat botanophilos, ut  
 „ad intima usque florum vulgari facie carentium, quis lateat formae  
 „connexusque sexualium modus, studeant comperire.“

Lud. Claud. Richard.

Perigonium hexaphyllum petaloideum ovario adhae-  
 rens irregulare, *phyllis* tribus *exterioribus*, tribus alternis  
*interioribus*, nonnullis interdum et varie connatis, *exteriorum*  
 unum impar, bina comparia; *interiorum* bina similia, tertium  
 dissimile (*Labellum*) impari opposito situ respondens; respectu  
 ovarii transversim, oblique aut verticaliter *patentia* aut *pa-*  
*tentissima*, seu in tubum globumve *conniventia*, *phyllis*  
 quinque longitudinaliter approximatis, limbo summo hian-  
 te, *fornicata*, i. e. phyllo impari cum interioribus fornicem effi-  
 cientibus, comparibus patulis, reflexisve, aut *galeata*, *phyllis*  
 quique in cucullum seu galeam antice (raro postice) hiantem  
 contigine approximatis. *Labellum anticum*, quandoque  
*posticum* (pedicelli torsione?) aestivatione saepe lateribus varie  
 flexis genitalia amplexans, saepissime *interruptum*, i. e. binis  
 incisuris sinubusve lateralibus in duas partes dissimiles divisum,  
 quarum inferior (*Hypochilium*) saepe lobata, superiori (*Epi-*  
*chilio*) semper indiviso, veluti geniculatim jungitur; quando-  
 que *calcaratum*, seu processu plus minus cavo auctum, aut  
*inermis*, i. e. calcare destitutum. *Organa sexualia*, stamina  
 tria stylusque in corpus solidum, in flore subcentrale, ex ovarii  
 apice enatum, (*Gynostemium* Rich., *Columnulam* Auct.) ita  
 conferruminata, ut stylina materies faciem anticam labello ob-  
 versam stigmate, filamentina posticam sive dorsalem antheris  
 terminatam constituat. *Staminum filamenta* tria; latera-  
 lia sterilia, plus minus elongata, mox brevissima aut sub-  
 nulla, intermedium antheriferum, in solo Cypripedio sterile,

filamentis lateralibus tunc antheriferis. *Anthera* bilocularis! *loculis* intus plerumque in binos pluresve *locellos* divisus, *septulis* plus minus completis; situ ratione stigmati *prona*, i. e. erectiuscula s. dorso stigmati acclinata, sive *superposita*, i. e. in fovea peculiari (*Clinandrio*) in quam in multis Gynostemii apex excavatur prona jacens; *continua*, dorsali Gynostemii materie indesinenter in materiem loculos discretos connectentem continuata; *stipitata*, i. e. filamentulo a summo Gynostemii dorso abrupta contractione distinctissimo fulcita; vel denique *sessilis*, postico Clinandrii margini per angustam baseos partem immediate affixa; *marginalis*, puncto insertionis in ipso Clinandrii margine sito, vel *intramarginalis*, i. e. intra clinandrii marginem affixa. Pollinis *Massae sectiles* vel *granulosae* aut *solidae*. *Massae sectiles*, longitudinaliter divisae sunt in binas *Massulas*; primum interjecto septulo, e fundo loculorum Antherae ad suturam dehiscibilem protenso, sejunctas; dein septulo oblitterato ad invicem accumbentes; ab extrorsa seu convexa facie multipliciter profundeque divisae in particulas numero indefinitas, pressim contiguas, inaequales, varie angulatas, imis basibus ad idealem massae axim sive introrsam massularum faciem tendentibus. *Massae* deorsum saepe desinunt in *caudiculam* filamentiformem, (*massae caudiculatae*) binis massulis communem; angusto singulorum Antherae loculorum protractu invaginatam. Inferior caudiculae finis perforata basi vaginae affigitur corpusculo glandulari viscido foraminulum vaginae quasi obturanti (*Retinaculo*), quod massas sive avulsas sive deciduas indissolubile sequitur. *Retinacula* sive *unicum*, binis binarum massarum caudiculis commune, sive *bina*, singulis binarum massarum singulum, nidulantia saepe in summo stylinae materiei apice (*Rostello*) carnosoincrassato, et sursum vel rarius antice veluti in sacculum (*Bursiculam*) excavato. *Bursicula* pro retinaculo unico *unilocularis*, pro binis *bilocularis*, i. e. septo distincta. *Retinacula* bursicula excepta dicuntur *bursiculata*; bursicula destituta vero *ebursiculata* sive *nuda*. *Massae* caudicula et retinaculo carentes (*muticae ecaudiculatae*) binas massulas ad invicem sibi appressas gerunt, septulo nullo. *Massae granulosae* constanter ecaudiculatae, perinde ac sectiles e binis massulis

subaequalibus, aut saepius altera interiore minore, componuntur, inter antherae clausae loculos septulo completo, demum retractili, ab invicem diremtis, contextae ex innumeris granulis minutissimis, inordinate acervatis, modo immediate, modo mediante materie veluti fibrillosa cohaerentibus (*pulvereo-granulosae*), quandoque in anthera clausa humore quodam granula emollita conglutinante madentia, anthera dehiscente in acervum veluti pulticeum confluentia (*pulticeo-granulosae*). Massae anthera dehiscente glandulae in rostellii apice prominulae (*Proscollae*) mediante humore viscido ab ea secreto nunc apice nunc medio, nunc infra apicem adglutinantur. Massae solidae nunc *simplices*, unica plerumque caudicala junctae, hujus apice procollae adglutinandae, nunc *bimassulatae* massulis binis, utrinque obtusis sibi mutuo et immediate accumbentibus, vel etiam rarius *quadrinassulatae*, massulis quatuor distinctis processibus apicillaribus junctis. Ovarium simplex, subrotundum cylindraceumve, costis tribus eminentioribus perianthii phyllis exterioribus oppositis, uniloculare, placentis tribus parietalibus polyspermis, phyllis interioribus perianthii oppositis, *sessile*, aut rarius (in generibus saltem europaeis) *pedicellatum*, saepe *contortum*, solius pedicelli quandoque torsione, rarius *non contortum*, *rectum*, vel *rectiusculum*, ita ut idealis limbi perigonii axis ab ovarii axi non manifeste declinet, vel *obliquatum*; perigonii limbo velut e latere summi Ovarii, cetero recti enascente, et inde ab isto ad angulum subrectum abrupte declinante, aut *reclinatum*, summitate sua insigniter recurvata perigonium secum deflectente. Stylus simplex anticam Gynostemii faciem occupans. Stigma consistit in area quadam in antica Gynostemii facie conspicua, contextu glandulari viscidum humorem exsudante et demum veluti viscoso-pulposo obucta (*Gynixo*), e processu ultra gynixum protracto ante hunc libere reclinantem, rarissime eidem adnascentem, saepe productum in laminam plus minus oblique ascendentem et Clinandrium antrorsum claudentem, rarius forma apiculi nunc sursum tendentis, nunc deorsum flexi (Rostellum). Apex rostellii carnosissimo-incrassatus saepe cavatur in *Bursiculam*, ad medium apicemve gerit *Proscollam*. Capsula ovato-cylindracea, trivalvis, inter costas lateraliter dehiscens, saepe

fenestrata, costis tribus eminentioribus post valvularum lapsum persistentibus, basi apiceque cohaerentibus. *Semina* plurima minutissima plerumque arillo utrinque subulato instructa. *Albumen* semini conforme. *Embryo* minutus axilis: radícula in regione umbilici, hinc centrifuga. — *Herbae*, radicibus fasciculatis aut tuberosis, tuberibus ovatis aut palmatis, caulibus raro divisus, nunc squamis foliisve instructis nunc nudis, foliis integris amplexicaulibus, floribus bracteatis spicatis aut solitariis. (*Cfr. L. C. Richard de Orchideis europaeis adnotationes. Parisiis, 1817. 4).*

ORDO I. CEROPAGAE. *Ovarium* sessile. *Perigonium* galeatum. *Labellum* aestivatione Gynostemium nunquam amplexans. *Perula* nulla. *Gynixus* in imo Gynostemio sedem tenens, non ultra labelli originem decurrens. *Rostellum* deorsum prominens, sursum processu auctum antherae loculos dirimens, saepe fissum, quandoque nullum. *Retinacula* bursiculata, sive unicum binis massulis commune sive bina, sive ebursiculata. *Clinandrium* nullum. *Anthera* continua, erecta, aut ad curvaturam totius Gynostemii flexa. *Pollen* sectile, caudicula retinaculifera, massae mole contractae, dehiscentibus loculis minores. *Radix* bituberata. Pubes nulla.

TRIBUS I. OPHRYDEAE. *Retinacula* bursiculata, sive unicum binis massulis commune sive bina.

# CLXXXVII. HIMANTOGLOSSUM *Spreng. syst. 3. 675.*

*Perigonium* galeatum, phyllis interioribus multoties angustioribus. *Labell.* brevissime saccato-calcaratum s. gibossum; patens vel pendulum praelongum, lineari-tripartitum, lacinia intermedia bifida. *Gynostemium* brevissimum, nulla parte stylina infra Gynixum visibili. *Retinaculum* unicum bursiculatum.

608. HIMANTOGLOSSUM HIRCINUM *Spreng. syst. 3. 694. H.* labello tripartito, linea baseos media tomentosa, laciniis lateralibus lineari-falcatis, media longissima bifida, gibbere baseos manifesto didymo. *Loroglossum hircinum Rich. orchid. 32. Orchis hircina Scop. carn. n. 1113. Satyrium hircinum Linn. spec. 1337. Jacqu. austr. t. 367. Lumnitz. pos. n. 899. In collibus siccis pone Patzenhäusel rarissime. Mayo. 2*



CLXXXVIII. ORCHIS *Linn. gen. n.* 109.

*Perigonium* fornicatum galeatumve. *Labell.* calcaratum patens. *Gynost.* brevissimum nulla parte stylina infra Gynixum visibili. *Gynix.* totus pone orificium calcaris. *Rostell.* deorsum, raro antrorsum prominens. *Bursicula* integra, intus bilocularis. *Anthera* cetero Gynostemio longior, erecta, subrotundo-ovoidea vel obovata, apice mutica. *Retinacula* bina brevi-elliptica.

\* T u b e r i n d i v i s u m.

609. ORCHIS PALUSTRIS *Jacqu. ic. rar. 1. t. 181. collect. 1. p. 75.* O. labello trilobo, lobis lateralibus rotundatis integris, medio bifido, perigonii phyllis divaricatis obtusiusculis, calcare patente abbreviato, foliis lineari lanceolatis. — O. mascula *Crantz austr. p. 500. In pratis paludosis circa Ratschdorf parce, copiose in Hansag Comitatus Mossoniensis. Majo. 4*

610. ORCHIS MAScula *Linn. spec. 1333.* O. labello lato trilobo, lobis lateralibus acutiusculis crenatis, medio bifido, phyllis patulis acutis, calcare ascendente obtuso ovarium aequante, foliis oblongis obtusis. — *Jacqu. ic. rar. 1. t. 180. Lumnitz. pos. n. 891. Wahlenb. carp. n. 920.* — Testiculus IV. *Camer. epit. 624. In pratis montanis et subsylvestribus passim. Majo. 4*

611. ORCHIS MORIO *Linn. spec. 1333.* O. labello lato trilobo, lobis lateralibus crenulatis deflexis, medio emarginato, phyllis conniventibus obtusis, calcare ascendente obtuso rugoso, foliis lineari-lanceolatis obtusis. — *Lumnitz. pos. n. 890. Wahlenb. carp. n. 919. Wagner pharm. Bot. t. 149.* Triorchis Serapias mas *Fuchs hist. 559. Radix Salep Officin. Piros kökörtsin. Vitéz-fü. Knabenkrautmännlein. Salepwurz. In pratis humidiusculis montanis et insulanis passim. Majo. 4*

612. ORCHIS PALLENS *Linn. mant. 292.* O. labello leviter trilobo integerrimo, lobo medio subretuso, phyllis lateralibus patentissimis, ovario calcar conicum ascendens subaequante, spica coarctata, (floribus flavidis). — *Jacqu. austr. t. 45. Orchis pann. VII. Clus. Pann. 239. (Cfr. ad n. 617.) In sylvaticis umbrosis montis Kobel. Aprili, Majo. 4* Odor gravis sambucinus.

613. ORCHIS VARIEGATA *Jacqu. ic. rar. 3. t. 599. collect. 2. 267.* O. labello tripartito, laciniis oblongis obtusis, media bifida cum mucrone interjecto, phyllis acuminatis striatis conniventibus, ovario calcar subulatum rectum bracteasque acuminatas superante, spica ovata densiflora. O. militaris  $\gamma$  *Linn. spec. 1334.* O. Simia *Vill. delph. 2. p. 33. In herbidis insulae Bruckau non frequens. Majo. 4*

614. ORCHIS MILITARIS *Linn. spec. 1334.* O. labello tripartito disco pubescente, laciniis lateralibus linearibus, media biloba obtusa cum mucrone interjecto, phyllis acutis conniventibus, ovario calcar rectum superante, bracteis obsoletis. — *Jacqu. ic. rar. 3. t. 598. collect. 2. p. 268. Lumnitz. pos. n. 893, non Wahlenb. Orchis mas latifolia Fuchs hist. 554. In pratis insularis passim. Majo. 4*

615. ORCHIS USTULATA *Linn. spec. 1333.* O. labello tripartito punctato-scabro, laciniis linearibus, media bipartita, phyllis erectis acutis, ovario calcar uncinatum superante, bracteas subaequante. — *Lumnitz. pos. n. 892. Wahlenb. carp. n. 921. O. amoena Crantz austr. 490. (Hall. helv. t. 28.) Orchis pannonica IV. Clus. Pann. p. 236, 238. hist. 1. 268. In pratis insularis. Majo, Junio. 4*

\*\* T u b e r p a l m a t u m.

616. ORCHIS LATIFOLIA *Linn. spec. 1334.* O. labello leviter trilobo lateribus reflexo, phyllis superioribus conniventibus, lateralibus patulis, ovario calcar conicum superante, bracteis flore longioribus, caule superne fistuloso. — *Lumnitz. pos. n. 894. Wahlenb. carp. n. 924. (Hall. helv. t. 32.) O. palmata pratensis maculata C. Bauh. pin. 85. In pratis udis infra Patzenhäusel copiose. Majo, Junio. 4. Folia maculata.*

617. ORCHIS SAMBUCINA *Linn. spec. 1335.* O. labello leviter trilobo crenato, lobo medio angustiori, phyllis patulis obtusiusculis, ovario calcar conicum subinflatum aequante, bracteis flore longioribus. — *Jacqu. austr. t. 108. Lumnitz. pos. n. 895. Wahlenb. carp. n. 923. Orchis pannonica VII. Clus. Pann. 239. hist. 1. 269. In pratis subsylvestribus montis Gernsenberg copiose. Aprili, Majo. 4. Color florum Sambuco albo desiccato sat similis. Odor omnino nullus. Synony-*

num Clusii et ad *O. sambucina* et ad *O. pallentem* pertinet, manifesto enim errore flores pallentis et radicem sambucinae, tanquam eidem speciei proprias describit.

618. *ORCHIS MACULATA* *Linn. spec.* 1335. *O* labello trilobo crenato, phyllis superioribus conniventibus, lateralibus patentibus, ovario calcar cylindricum superante bracteas aequante. — *Fl. dan. t.* 933. *Lumnitz. pos. n.* 896. *Wahlenb. carp. n.* 925. (*Hall. helv. t.* 32.) *O. palmata montana maculata* *C. Bauh. pin.* 86. *In pratis udis passim. Majo.* 4

TRIBUS II. GYMNADENIEAE. Retinacula bina nuda, i. e. ebursiculata.

CLXXXVIII. GYMNADENIA *Rich. orch. p.* 26. *f.* 2.

*Ovarium* apice reclinatum. *Perigonium* fornicatum vel galeatum. *Labellum* calcaratum trifidum. *Gynost.* brevissimum, nulla parte styliina infra gynixum visibili. Retinacula distincta nuda. *Gynix.* plerumque orificio calcaris lunatim circumactus et ad utrumque finem antrorsum dilatatus.

619. GYMNADENIA CONOPSEA *R. Brown in hort. kew. ed.* 2. v. 5. *p.* 191. *G.* perigonio fornicato, labello trilobo obtuso crenulato, phyllis lateralibus patentissimis, calcare incurvo subulato ovarium duplo excedente. *Orchis conopsea* *Linn. spec.* 1335. *Fl. dan. t.* 224. *Lumnitz. pos. n.* 897. *Wahlenb. carp. n.* 926. *Satyrium basilicum mas Fuchs hist.* 712. *In pratis montanis subsylvestribus passim. Majo.* 4

CLXXXIX. PLATANThERA *Rich. orch. p.* 26.

*Perigonium* fornicatum. *Labell.* calcaratum lineari-ligulatum, indivisum. *Anth.* loculi ab invicem valde distantes; inferne longius angustati et a gynixo late interposito magis dimoti. *Retinac.* nuda orbiculata, peltato-substipitata; caudiculis veluti introrsum lateralia. *Gynix.* imo connectivo effuse adnatus, abbreviato-rotundatus; infra orificium calcaris non progrediens. *Rostellum* nullum! Herba foliis binis aut ternis oblongis, floribus spicatis albis fragrantibus.

620. PLATANThERA BIFOLIA *Rich. orch. p.* 35. *Habenaria bifolia* *R. Brown hort. kew.* 5. 193. *Orchis bifolia* *Linn. spec.* 1331. *Fl. dan. t.* 235. *Lumnitz. pos. n.* 889. *Wah-*

*lenb. carp. n. 917. Testiculi species V. Cam. epit. 625. In sylvis montanis passim. Majo, Junio. 2*

ORDO II. CONIOPAGAE. *Ovarium* sessile aut pedicellatum. *Perigonium* vix subfornicatum, numquam galeatum, saepe perulatum. *Labellum* plerumque indivisum, aut solummodo interruptum raro calcaratum. *Rostellum* elapsa anthera apice saepe plus minus fissum, quandoque nullum. *Proscolla* varia. Anthera coarctato fulcro stipitata, postica.\**Pollen* granulosum exalbidum. Massae dehiscente anthera in molem paulo majorem tumescentes, et illa marcescendo contracta paulo longiores. *Radix* rare s. fasciculatim fibrosa. Pubes rara.

TRIBUS I. EPIPACTIDEAE. Antherae laterales abortientes, media fertilis. Pollen polyereo-granulosum.

CXC. LIMODORUM *Tournef. inst. 437.*

*Ovar.* pedicellatum non contortum. *Perigonium* erectum in oblongum laxiuscule connivens. *Labell.* ascendens, interruptum. *Hypochilium* subinfundibulare, marginibus imo gynostemio adnatum, inferne in calcar longum desinens; *epichilium* ovale, obtusum, superne recurvum, basi geniculatum. *Gynost.* longissimum, semicylindraceum, superne leviter recurvum. *Gynix.* suborbicularis inferne lunato prominens. *Rostellum* brevissimum obtusum. *Proscolla* subrotunda. *Anth.* marginalis subcordata, cernua; rostellum multo superans. *Pollinis massae* oblongo-ovatae, medium versus adglutinatiles: granula simpliciter globulosa.

621. LIMODORUM ABORTIVUM *Swartz in nov. act. holm. 6. 80. L. aphyllum, scapo vaginato, phyllis erectis, labello ovato-undulato, calcare subulato ovarium aequante. Serapias abortiva Scop. carn. n. 1205. Orchis abortiva Linn. spec. 1336. Jacqu. austr. t. 193. Lumnitz. pos. n. 898. Limodorum austriacum Clus. Pann. 241. hist. 1. 270. ic. excl. In sylvis retro Gernsenberg parce. Majo. ©?*

CXCI. NEOTTIA *Rich. orch. p. 29.*

*Ovar.* pedicellatum contortum. *Perigonium* in globum laxe incurvo-connivens. *Labell.* inerme; patens aut subpendu-

lum bifidum. *Gynost.* breviter stipitatum. *Gynix*, transversus. *Rostellum* gynixo longius; laminatum; oblique adscendens. *Proscolla* apicularis, minuta; ad posticam rostellii faciem articulato-reflexa. Anthera intramarginalis; brevi-cordata. *Pollinis massae* oblongae, paulo infra apicem adglutinatiles: granula globoso-tri-quadricellulata.

622. *NEOTTIA NIDUS AVIS* *Rich. orch. p. 37.* N. scapo aphylo vaginato, floribus subspicatis, labello bifido apice dilatato, phyllis duplo longiori. Epipactis *Nidus avis Swartz act. holm. 1800. p. 232. Wahlenb. carp. n. 935.* Ophrys *Nidus avis Linn. spec. 1339. Fl. dan. t. 181. Lumnitz. pos. n. 900.* *Nidus avis Lob. ic. 195. Tournef. inst. t. 250. In sylvis montanis passim. Majo. ©*

623. *NEOTTIA OVATA* \* N. foliis binis oppositis ovatis nervosis, floribus racemosis, labello lineari-bifido pendulo phyllis ovatis acutiusculis triplo longiori. N. latifolia *Rich. orch. p. 37.* *Listera ovata R. Brown hort. Kew. 5. 201.* Epipactis *ovata Crantz austr. 473. Wahlenb. carp. n. 934.* Ophrys *ovata Linn. spec. 1340. Fl. dan. t. 137. Lumnitz. pos. n. 901.* Perfoliata mascula *Brunf. herb. 1. 154. In pratis paludosis infra Patzenhäusel copiose. Majo. 4*

## CXCII. CEPHALANTHERA *Rich. orch. p. 29.*

*Ovar.* sessile, non contortum. *Perigonium* erecto-connivens. *Lab.* inerme, amplexans, interruptum: *hyopochilium* dorso gibbum; *epichilium* recurvum. *Gynost.* longum rectum. *Gynix*, transversus-oblongus, prominens. *Rostell.* nullum. *Anther.* marginalis, elliptico-subrotunda, ima tantum parte dorso gynixi incumbens, cetero aperte eum superans: loculi connectivo ipsis crassiori antice adnati. *Pollinis massae* lineares; demum dorso gynixi per imam partem adhaerentes: granula simplicia.

624. *CEPHALANTHERA PALLENS* *Rich. orch. p. 38.* C. foliis ovato-lanceolatis, bracteis flore longioribus, labello obtuso phyllis erectis sub breviori. Epipactis *pallens Willd. sp. 4. 85.* E. pallida *Swartz in act. holm. 1800. p. 232.* Serapias *pallida Wahlenb. carp. n. 937.* Serapias *lanceifolia Murr. syst. ed. XIV. p. 815. Lumnitz. pos. n. 905.* S. *Lonchophyllum*

*Linn. suppl.* 405. *S. grandiflora* *Linn. syst. ed. XII. p.* 594. *In sylvis insulae Alt-Au. Junio, Julio.* 4

625. CEPHALANTHERA ENSIFOLIA *Rich. orch. p.* 38. C. foliis distichis lanceolatis acuminatis, bracteis brevissimis, labello ovato-acutiusculo phyllis multo breviori. — *Epipactis ensifolia Swartz act. holm. 1800. p.* 232. *Serapias ensifolia Murr. syst. p.* 815. *Lumnitz. pos. n.* 904. *S. grandiflora Fl. dan. t.* 506. *S. longifolia Scop. carn. n.* 1126, non *Linn.* *S. Xiphophyllum Linn. suppl.* 404. *Damasonium tenuifolium Val. Cord. hist.* 151. α *In sylvis montanis elatioribus, imprimis circa Ratschdorf. Junio, Julio.* 4

CXCIII. EPIPACTIS *Rich. orch. p.* 29.

*Ovar.* pedicellatum, non contortum. *Perigonium* patens; phyllis subconformibus. *Labellum* inerme, deorsum patentiusculum nec amplexans, interruptum: *hypochilium* concavogibbum, *epichilium* introrsum ad basin bigibbum. *Gynost.* brevissimum, ratione ovarii ad posteriora declinans. *Gynix.* subquadratus, deorsum prominens. *Rostell.* apiculare brevissimum obtusum. *Anthera* marginalis, postica, cordata, obtuse acuminata. *Pollinis* massae oblongo-ovatae, prope apicem adglutinatiles: granula 3—4globulata. — Flores racemosi cernui, caulis superne pubescens.

626. EPIPACTIS LATIFOLIA *Swartz act. holm. 1800. p.* 232. E. foliis amplexicaulibus ovato-oblongis, bracteis inferioribus flores superantibus, labello ovato-acuto integerrimo phyllis subbreviori. *Serapias latifolia Linn. mant.* 490. *Fl. dan. t.* 811. *Lumnitz. pos. n.* 902. *Wahlenb. carp. n.* 936. *Epipactis Helleborine Crantz austr.* 467. t. 1. f. 6. *Serapias Helleborine α Linn. spec.* 1344. *Helleborine IV. Clus. Pann.* 275, 276. *In sylvis insulanicis parce. Julio.* 4

627. EPIPACTIS PALUSTRIS *Crantz austr.* 462. t. 1. f. 5. E. foliis amplexicaulibus lanceolatis, bracteis flore brevioribus, labello obtuso undulato phylla aequante. — *Serapias palustris Scop. carn. n.* 1129. *S. longifolia Murr. syst.* 815. *Fl. dan. t.* 267. *Lumnitz. pos. n.* 903. *S. longifolia γ Linn. spec.* 1345. *Helleborine II. Clus. Pann.* 275. *In insulanicis umbrosis udis passim. Junio, Julio.* 4

TRIBUS II. CYPRIPIEDIA. Antherae laterales fertiles, intermedia sterilis. Pollen pulticeo-grauiolosum.

CXCIV. CYPRIPIEDIUM *Linn. gen. n. 1015.*

*Ovarium* brevipedicellatum, non contortum. *Perigonium* laxe subcruciatim patens: phylla inferiora (comparia) in unicum, labello subjectum, apice plus minus fissum, connata. *Labell.* inerme inflato-calceoliforme. *Gynostem.* breviusculum: superne postice trifidum; divisuris lateralibus antrorsum infra apicem antheriferis, intermedia maxima incurva sterili. *Gynix.* subpeltato-stipitatus, antheris interjectus et supereditus, subdeltoideus. *Clinandrium Rostellumque* nullum. *Antherae* duae subopposito-sejunctae; fulcro suo immediate affixae, subrotundae. *Pollen* pulticeo-grauiolosum.

628. CYPRIPIEDIUM CALCEOLUS *Linn. spec. 1346.* C. foliis glabris, gynostemii lobo intermedio elliptico, labello subcompresso, perigonii phyllis acuminatis breviori. — *Lumnitz. pos. n. 906.* *Wahlenb. carp. n. 939.* (*Hall. helv. t. 43.*) Pseudo damasonium *Clus. Pann. 271, 272.* Erdei Sárga Paputs; Rigó pohár; Maria Czipökje. Unserer lieben Frauen Schuh. *In sylvis circa Basinium et Modram frequens. Majo.*



## XXIV. ALISMACEAE.

Perigonium liberum hexaphyllum, petaloideum. Stamina sex-novem, raro plura. Ovaria tria-sex seu indefinite plurima. Capsulae indehiscentes uni-polyspermae, bivalves. Embryo rectus aut incurvus. Albumen nullum. — Herbae aquaticae, foliis alternis vaginantibus, floribus spicatis aut umbellatis hermaphroditis, rarius monoicis.

ORDO I. JUNCAGINEAE *Rich. in annal. du Mus.* 2. 365. Perigonium subuniforme, raro nullum. Semen unicum aut duo basi approximata erecta. Embryo rectus, radícula ad hylum seminis versa. — Folia linearia rigida, flores spicati, non colorati.

### CXCV. TRIGLOCHIN *Linn. gen. n.* 453.

Perigonium caducum. Stamina sex brevissima, antherae extrorsae sessiles, circulo dehiscentes. Styli nulli, aut brevissimi; stigmata plumosa. Ovaria tria-sex conniventia. Capsulae tres-sex erectae monospermae conniventes.

629. TRIGLOCHIN PALUSTRE *Linn. spec.* 482. Tr. scapo elongato foliis multo longiore, floribus racemosis, capsulis tribus laevibus ovato-linearibus basi attenuatis. — *Lumnitz. pos. n.* 371. *Fl. dan. t.* 490. *Wahlenb. carp. n.* 350. Savangús Hutz. Binsengras. *In paludosis insulae Csallóköz et circa St. Georgium, Junio, Julio.* 4

630. TRIGLOCHIN MARITIMUM *Linn. spec.* 482. Tr. scapo folia subexcedente, floribus racemoso-spicatis, capsulis sex ovato-angulatis sulcatis. — *Lumnitz. pos. n.* 372. *Fl. dan. t.* 306. *In paludosis insulae Csallóköz, circa Bóds, copiose ad lacum Fertő. Junio, Julio.* 4

ORDO II. ALISMOIDEAE *Rich. l. c.* Perigonii phylla tria interiora petaloidea, capsulae indehiscentes. Semina unum-duo, suturae adnexa, erecta s. ascendencia. Embryo flexus, radícula ad hylum versa.

### CXCVI. SAGITTARIA *Linn. gen. n.* 1067.

Flores monoici. Perigonium hexaphyllum, phyllis tribus exterioribus persistentibus calycinis, tribus interioribus colora-



tis petaloideis. *Masc.* Stamina circiter 24. *Fem.* Ovaria numerosa receptaculo globoso imposita. Capsulae compressae marginatae monospermae.

631. *SAGITTARIA SAGITTIFOLIA* *Linn. spec.* 1410. *S.* foliis sagittato-lanceolatis acuminatis, laciniis baseos rectis acuminatis, scapo simplici. — *Fl. dan. t.* 172. *Lumnitz. pos. n.* 957. Nyil-fü; Vizi-nyil. Pfeilkraut. Var. foliis longissimis obtusis. *In stagnis et fossis ad viam Ratschdorfensem, copiose in alveis Danubii tardifluis insulae Alt-Au. Julio, Augusto. 2*

CXCVII. *ALISMA* *Linn. gen. n.* 460.

Flores hermaphroditi. Perigonium hexaphyllum, phyllis tribus exterioribus persistentibus calycinis, tribus interioribus coloratis petaloideis. Stamina sex. Ovaria sex-vigintiquinque. Capsulae distinctae subdispermae indehiscentes caducae.

632. *ALISMA PLANTAGO* *Linn. spec.* 486. *A.* scapo erecto trigono ramoso, ramis verticillatis, foliis subcordato-oblongis acutis nervosis, capsulis compressis muticis obtuse trigonis. — *Lumnitz. pos. n.* 374. *Fl. dan. t.* 561. *Wahlenb. carp. n.* 353.  $\beta$  *angustifolium*, foliis lanceolatis. *A.* ranunculoides *Lumnitz. pos. n.* 375. Vizi Uti-fü. Wasserwegerich. *In fossis et stagnis ubique. Julio, Augusto. 2*

ORDO III. BUTOMEAE *Rich. l. c.* Perigonii phylla tria interiora petaloidea. Semina plurima, venis per totam capsulae parietem reticulatim discurrentibus adnexa ascendentia. Embryo seminis directione.

CXCVIII. *BUTOMUS* *Tournef. inst.* 143.

Stamina novem, tria interiora. Pistilla sex longissima rostrata. Capsulae sex polyspermae introrso margine dehiscentes. Semina oblonga longitudinaliter striata.

633. *BUTOMUS UMBELLATUS* *Linn. spec.* 532. *Lumnitz. pos. n.* 396. *Fl. dan. t.* 604. Virágos Káka. Blumenrohr; Blumenbinse. Herba scapo tereti elato, foliis radicalibus linearibus, floribus umbellatis rubris. *In paludibus, stagnis et fossis. Julio, Augusto. 2*

## XXV. HYDROCHARIDEAE.

Flores in spatha inclusi, dioici rarius hermaphroditi. Spatha in masculis mox uniflora, flore sessili aut pedunculato, mox multiflora floribus pedunculatis; in femineis et hermaphroditis spatha uniflora, floribus sessilibus. Perigonium hexaphyllum, (in femineis ovario adhaerens,) phyllis externis calycinis, interioribus petaloideis longioribus, intus (in generibus acaulibus) appendicibus variis instructum. Stamina unum ad tredecim, in hermaphroditis ovario, in masculis ovarii loco inserta. Antherae biloculares. Ovarium inferum. Stylus saepe nullus; stigmata tria-sex, interne glandulosa saepe bifida. Fructus limbo perigonii persistente interdum coronatus, oblongus indehiscens. Pericarpium carnosum, intus pulposum nunc, uniloculare, nunc sepimentis plus minus prolongatis submultiloculare. Semina plurima, nunc parietibus nunc dissepimentis affixa, integumento membranaceo duro. Embryo cylindricus rectus. Albumen nullum. — Herbae aquaticae, foliis sessilibus aut petiolatis, integerrimis aut tenuissime denticulatis.

### CXCIX. HYDROCHARIS *Linn. gen. n. 1126.*

Flores dioici. *Masc.* Spatha bipartita triflora; perigonium hexaphyllum petaloideum, phyllis tribus interioribus majoribus. Stamina duodecim, abortu novem, trina serie ovario abortivo imposita. *Femin.* Spatha sessilis uniflora; perigonium masculi ovario adnatum, intus appendicibus sex filiformibus instructum. Stigmata sex cuneiformia bifida. Capsula coriacea ovoidea sexlocularis polysperma.

634. HYDROCHARIS MORSUS RANAE *Linn. spec. 1466. H. foliis petiolatis cordato-orbiculatis subnervosis. — Lumnitz. pos. n. 992. Fl. dan. t. 878. Nymphaea alba minima C. Bauh. pin. 193. In stagno sub ponte ad diversorium Capituli. Junio, Julio. 2*

### CC. STRATIOTES *Linn. gen. n. 687.*

Flores hermaphroditi. Spatha compressa persistens profunde bipartito-carinata, uniflora. Perigonium tubulosum, limbo sexpartito, laciniis tribus exterioribus minimis virescentibus,

tribus interioribus majoribus coloratis. Stamina circiter viginti, apici tubi vel ovarii margini inserta. Styli sex bifidi. Capsula carnosa, apice attenuata hexagona sexlocularis. Semina subangulosa, valvarum sepimentis affixa.

635. STRATIOTES ALOIDES *Linn. spec.* 754. St. foliis ensiformi-triangularibus ciliato-aculeatis. — *Fl. dan. t.* 337. Wasser-Aloë. *In fossis purioribus insulae Pötschen rarissime. Junio, Julio.* 2

## XXVI. ASPARAGAEAE.

Flores hermaphroditi, monoici aut dioici. Perigonium petaloideum, liberum aut ovario adhaerens, saepius hexaphyllum, rarius tetra-vel octophyllum, phyllis plus minus connatis. Stamina phyllorum perigonii numero, iisdem basi adhaerentia, filamenta plerumque libera, rarissime in urceolum connata. Ovarium unicum, triloculare, uni aut multiovulatum, ovulis angulo interno affixis. Stylus unicus, quatuor aut quinque; stigmata tria vel quatuor. Bacca aut capsula tri-quadrilocularis, abortu quandoque unilocularis, loculis mono-trispermis. Embryo in albumine carnoso aut corneo saepe minimus. — Herbae aut suffrutices, habitu vario, foliis non vaginantibus interdum verticillatis, rarius ad stipulae axillam nascentibus, floribus ad axillam bracteolae sitis varie dispositis.

### CCI. RUSCUS *Tournef. inst.* 15.

Flores hermaphroditi aut abortu dioici. Perigonium hexaphyllum patens, rarius globosum. Filamenta tria, coalita in urceolum ventricosum (nectarium *Linn.*, corollam *Tournef.*), apice antheras tres gerentem, saepe antherarum abortu nudum. Ovarium unicum. Stylus unus; stigma simplex. Bacca globosa bi-trilocularis, loculis mono-dispermis.

636. RUSCUS HYPOGLOSSUM *Linn. spec.* 1474. R. caule simplici flexuoso, phyllodiis ovato-oblongis acutis nervosis nitidis, medio sub foliolo ovato-lanceolato acuminato floriferis, pedunculis bracteatis, stipulis scariosis lanceolatis extraaxillaribus, baccis bilocularibus, bi-trispermis. *Lumnitz. pos. n.* 994. Bis-

lingua *Clus. Pann.* 270. *hist.* 278. Ἰκπόγλωσσον *Diosc. IV.* 132. Torok-fü; Tsap-fü; Nyelves-fü. Zapfelkraut; Aufenblatt. Cypkowa bylina. *In sylvis circa St. Georgium et Basinium copiose. Aprili, Majo. Fructus autumnō maturescunt.* 3

CCII. MAIANTHEMUM *Roth. germ. I.* 70.

Perigonium tetraphyllum rotatum subrevolutum. Stamina quatuor basi phyllorum perigonii inserta. Stylus simplex. Bacca globosa bi-trilocularis, bi-trisperma. — Flores racemosi.

637. MAIANTHEMUM BIFOLIUM *Cand. fl. fr.* 3. 177. *M. Convallaria Roth. germ. I.* 70. *M. cordifolium Mönch. meth.* 638. Bifolium cordatum. *Fl. wetter.* 1. 217. Unifolium quadrifidum *Allion. ped.* 1. 124. *Convallaria bifolia Linn. spec.* 452. *Lumnitz. pos. n.* 347. *Fl. dan. t.* 291. *Wahlenb. carp. n.* 324. Nöstény - Gyöngy - virág; Kis - Gyöngy - virág. Zweyblatt. Herba digitalis, caule simplici angulato, foliis binis ternisve cordato-ovatis petiolatis, racemo simplici terminali, floribus albis. *In sylvis montanis elatioribus passim. Majo.* 2

CCIII. CONVALLARIA *Linn. gen. n.* 425.

Perigonium hexaphyllum campanulatum. Stamina sex basi phyllorum perigonii inserta. Stylus simplex. Capsula trilocularis, loculis mono-dispermis. — Scapus nudus, flores racemosi.

638. CONVALLARIA MAJALIS *Linn. spec.* 451. *Lumnitz. pos. n.* 343. *Fl. dan. t.* 854. *Wahlenb. carp. n.* 320. Liliū Convallium majale *Mönch. meth.* 636. Gyöngy - virág; Szent György - virága. Mayblume; Fallrian. Konwalyinka; Grusstiky. Herba palmaris scapo simplici nudo semicylindrico, foliis radicalibus subbinis ovato-lanceolatis, floribus fragrantibus racemosis nutantibus albis. *In sylvis montanis rarius, copiose in nemoribus insulae Alt-Au. Majo.* 2

CCIV. POLYGONATUM *Tournef. inst.* 14.

Perigonium cylindricum sexdentatum. Stamina sex perigonii tubo inserta. Stylus simplex. Capsula trilocularis, loculis dispermis. — Caules foliosi, flores axillares.

639. *Polygonatum vulgare* Desf. in *Annal. du Mus.* 9. 49. P. caule angulato, foliis alternis amplexicaulibus ovato-oblongis, pedunculis solitariis subunifloris nutantibus. P. anceps *Mönch. meth.* 637. P. officinale *Allion. ped.* 1. 133. Convallaria *Polygonatum* Linn. *spec.* 451. *Lumnitz. pos. n.* 344. *Fl. dan. t.* 377. *Wahlenb. carp. n.* 322. *Polygonatum* I. flore odoro *Clus. Pann.* 263, 264. Salamon petsétje; Kakas fark-fü. Gyengegyökér. Weisswurz; Salamons - Siegel. Kokorjkowy koren. *In sylvis montanis et insularis passim. Aprili, Majo. 4*

640. *Polygonatum multiflorum* Allion. *ped.* 1. 131. P. caule tereti, foliis alternis ovato-oblongis amplexicaulibus glabris, pedunculis axillaribus nutantibus multifloris. Convallaria *Polygonatum* Linn. *spec.* 450. *Lumnitz. pos. n.* 346. *Fl. dan. t.* 152. *Wahlenb. carp. n.* 323. *Polygonatum* II. latiore folio *Clus. hist.* 175. *In sylvis montanis et insularis. Majo. 4*

641. *Polygonatum latifolium* Desf. l. c. P. caule angulato, foliis alternis ovato-oblongis acuminatis amplexicaulibus glabris, pedunculis axillaribus multifloris pubescentibus. Convallaria latifolia *Jacqu. austr. t.* 232. *Lumnitz. pos. n.* 345. *Polygonatum* III. latiore folio *Clus. hist.* 176. (*Pann.* 265.) *In sylvis insulae Alt-Au, copiose. Majo. 4*

CCV. *PARIS* Linn. *gen. n.* 500.

Perigonium octophyllum expansum, phyllis quatuor exterioribus latioribus calycinis, quatuor internis linearibus corollinis. Stamina octo; antherae mediis filamentis adnatae. Styli quatuor; stigmata totidem. Bacca quadrilocularis, loculis suboctospermis.

642. *PARIS QUADRIFOLIA* Linn. *spec.* 527. *Lumnitz. pos. n.* 393. *Fl. dan. t.* 139. *Wahlenb. carp. n.* 378. Tsillag-fü. Négy levelü-fü. Einbeer; Wolfsauge. Wlejo oko. Herba palmaris pedalisve, folvis quaternis quinis senisve verticillatis ovatis acutis, pedunculo terminali unifloro. *In nemoribus montanis elatioribus, copiose in sylvis insulae Alt-Au. Martio, Aprili. 4 +*

CCVI. ASPARAGUS *Tournef. inst.* 154.

Perigonium hexaphyllum patens deciduum. Stamina sex basi phyllorum inserta; antherae basi emarginatae. Stylus simplex. Bacca subtrilocularis oligosperma.

643. ASPARAGUS OFFICINALIS *Linn. spec.* 448. A. caule erecto tereti herbaceo inermi, foliis setaceis mollibus, stipulis subsolitariis. — *Lumnitz. pos. n.* 342. Spárga; Nyúl árnyékfü. Feldspargel; Heuapfel. Polnj Sspargel. *In pratis et pomariis insularis passim, coliturque. Junio, Julio.* 4

---

## II. EXOGENAE.

(Dicotyledoneae).

*Caulis truncus* plus minusve conicus, constans corporibus duobus, ligneo nempe et corticali, juxta inversas leges crescentibus. *Corpus ligneum* in centro fovens *medullam* canali proprio inclusam et *productiones medullares* undique trans strata lignea ad corticem usque radiantes; fibrae medullares nunc circa medullam annulatim dispositae; nunc rarius intra eam sparsae. *Strata lignea* annua circa medullam concentrice disposita, interiora seniora, duriora, colore intensiore, *Lignum* verum constitutia; exteriora juniora, pallidiora nondum omnino indurata. *Alburni* nomine designata, quotannis stratis externis sub cortice ortis aucta. *Cortex* constans 1. *complexu celluloso* externe sub epidermide sito, strata corticalia involvente, cum medulla centrali productionum ope continuo et quasi externae medullae vicem gerente. 2. *Stratis corticalibus* aliis, *externis* nempe inter se obscurioribus senioribus colore intensioribus et saepe aetate fissis, *internis* junioribus pallidioribus inter se magis distinctis (hinc *Libri* nomine insignitis) et quotannis stratis magis interioribus auctis. *Truncus radices* plus minusve obconicus, medulla saepissime destitutus, ceterum caulino conformis. *Folia* plantulae opposita aut verticillata, dein per caulis elongationem saepe alterna, spiraliter disposita aut subsparsa, saepe super caulem articulata aut vere composita, nervis ramosis anastomosantibus semper instructa. *Flores* semper distincti, plus minusve symetrici, saepius numero partium quinario et perigonio duplici donati. *Embryo* cotyledonibus rarissime nullis (in plantis aphyllis), saepissime duabus oppositis, rarius pluribus verticillatis, nunquam autem nec solitariis nec alternis instructus, radícula saepius in radicem ipsam elongata. (Vid. Cand. syst. veg. I. p. 123).



## A. MONOCHLAMYDEAE.

Perigonium simplex, petalis nullis aut cum calyce coalitis.

### XXVII. CONIFERAE.

Flores diclini, monoici aut dioici, in amentum forma varium saepius dispositi. *Masc.* squamae plurimae varie dispositae antheras nunc foventes nunc gerentes. Perigonium nullum. Antherae numero variae, uni-multiloculares, nunc squamis bracteiformibus insertae, nunc pedicello proprio donatae. *Fem.* squamae bracteiformes varie dispositae, interdum post anthesin accretae succulentae aut fructu adnatae. Cupula (Perigonium?) interdum duplex, rarius simplex, uniflora ovarium cingens. Ovarium unicum. Stylus rarissime longus exsertus stigmate obliquo terminatus, plerumque sessilis simplex parvus. Pericarpium proprium, (bracteis cupulisque quibus saepe adhaeret, aut quibus occultatur exclusis) indehiscens, uniloculare coriaceum osseumve. Semen unum pendulum albuminosum. Embryo axilis rectus. Radicula ad umbilicum tendens saepe apice attenuata et cum albumine connata. Cotyledones duae oppositae, aut plures verticillatae. — Arbores aut frutices resinosae, foliis alternis aut verticillatis, rarius oppositis, saepe acerosis sempervirentibus, ramulis abortivis saepe fasciculatis.

ORDO I. ABIETINAE *Rich. de conif.* 145. Amenta feminea squamis plurimis constantia, squamis imbricatis demum distinctis, in strobilos conosve conicos dispositis. Flores inversi, bracteis nempe per totam fere longitudinem adnatis, stigmate deorsum directo.

### CCVII. ABIES *Tournef. inst.* 353.

Monoica. *Masc.* Amenta solitaria, non racemosa, squamis apice staminiferis. Stamina duo; antherae uniloculares. *Fem.* Amenta simplicia. Ovaria duo; stigmata glandulosa. Strobili squamae imbricatae tenues apice rotundatae, nec incrassatae, nec angulosae, nec dorso umbilicatae. Cotyledones digitato-partitae, rarius simplices.



I. LARIX. Cotyledones simplices.

644. ABIES LARIX *Rich. de conif. p. 164. t. 13. A. foliis fasciculatis annuis, strobilis ovato-oblongis obtusis. Larix europaea Cand. fl. fr. 3. 277. Pinus Larix Linn. spec. 1427. Wahlenb. carp. n. 1001. Wagner pharm. Bot. t. 91. Lärchenbaum. In sylvis montis Gernsenberg culta. Aprili, Majo. 5*

II. ABIES. Cotyledones digitato-partitae.

645. ABIES PECTINATA *Cand. fl. fr. 3. 275. A. foliis pectinatis subemarginatis subtus albidis, strobilis erectis, squamis obtusissimis appressis. — Rich. de conif. t. 16. f. 2. Pinus Picea Linn. spec. 1420. Plenk pl. officin. t. 682. Lumnitz. pos. n. 967. Wahlenb. carp. n. 999. Fönnyö-fa. Tanne. Gedla. In sylvis montanis passim. Majo, Junio. 5*

646. ABIES EXCELSA *Cand. fl. fr. 3. 275. A. foliis sparsis subtetragonis mucronatis bifariam versis, strobilis cylindricis pendulis, squamis obtusis undulatis denticulato-erosis. — Rich. de conif. t. 14. f. 2. t. 15. Pinus Abies Linn. spec. 1421. Lumnitz. pos. n. 968. Fl. dan. t. 193. Wahlenb. carp. n. 1000. Szömörkefa. Fichte; Kienbaum. Smrek. In sylvis montanis elatioribus. Majo, Junio. 5*

CCVIII. PINUS *Tournef. inst. 355.*

*Monoica. Masc. Amenta racemosa compacta et terminalia squamosa, squamis apice staminiferis. Stamina duo, antherae uniloculares. Fem. Amenta simplicia imbricata squamis acuminatis. Ovaria duo; stigmata glandulosa. Coni squamae oblongae clavatae lignae, apice umbilicato anguloso. Caryopsides geminae monospermae, membrana apiculata obteetae. Cotyledones digitato-partitae. — Folia bina aut plurima ex eadem vagina.*

647. PINUS SYLVESTRIS *Linn. spec. 1418. P. foliis geminis rigidis subtus convexis, vagina abbreviata, strobilis subsolitariis ovato-conicis, squamis subrhomboideis truncatis. — Lumnitz. pos. n. 966. Lamb. pin. t. 1. Wahlenb. carp. n. 997. Rich. de conif. t. 11. Wagner. pharm. Bot. t. 185. P. rubra Mill. dict. n. 1. Föhre; Rothbaum. Sosna. In sylvis montis Gernsenberg et supra Teufelssessel. Majo. 5*

ORDO II. CUPRESSINAE *Rich. de conif.* 137. Amenta feminea e squamis paucis constantia, squamis demum inter se conglutinatis, in galbulos subglobosos mutata. Flores erecti, stigmata nempe sursum directa.

CCIX. JUNIPERUS *Linn. gen. n.* 1134.

Dioica, rarius monoica. *Masc.* Amenta ovata, squamis verticillatis peltato-pedicellatis. Antherae quatuor-octo, uniloculares. *Fem.* Amenta globosa, squamis tribus concavis coadunatis. Stigma hians. Bacca conflata e tribus caryopsibus osseis monospermis, squamis coalitis et carnosis cinctis.

648. JUNIPERUS COMMUNIS *Linn. spec.* 1470. J. foliis ternis patentibus rigidis pungentibus, baccis globosis. — *Lumnitz. pos. n.* 993. *Wahlenb. carp. n.* 1030. *Wagner pharm. Bot.* 1. 192. *Rich. conif. t.* 5. Gyalog-Fenyő-fa. Wachholder; Krammetsbeerbaum. Galowec. *Ad margines siccas sylvarum montis Gernsenberg, Kobel, circa Blumenau, Ratschdorf alibique. Majo.* 3



XXVIII. AMENTACEAE.

... „attollunt capita, arcent ventos, inumbrant aestuantes, humectant „inconspicuo imbre, alliciunt vocales; tanquam totidem naturae „horti.“ *Linn.*

Flores dioici, monoici aut rarius hermaphroditi. *Masc.* capitati aut in amentum dispositi, squama aut perigonio squamifero instructi. Stamina squamae inserta, rarissime con-nata; antherae biloculares. *Fem.* solitarii, fasciculati aut jula-cci, squama aut perigonio instructi. Ovarium liberum, simplex aut rarius multiplex; stigmata plurima. Pericarpia ovariorum numero ossea aut membranacea. Albumen nullum aut tenue. Embryo rectus aut curvatus planus. Radicula saepius supera. Arbores aut frutices, foliis alternis caducis, junioribus basi stipulis binis stipatis.

ORDO I. PLATANEAE *Juss. ex Cand. bot. gall. I.*

428. Flores monoici, in amenta globosa aut oblonga sexu distincta dense aggregati. Involucrum commune nullum aut tetraphyllum ad basin amenti. *Masc.* Squamulae lineares parvae copiosissimae staminibus intermixtae, squamarum aut perigoniorum vices gerentes. *Fem.* Squamae floribus intermixtae aut nullae. Perigonium ovario adhaerens, nunc cupuliforme, nunc in setas piliformes minimas desinens, vicinis adglutinatum aut ab iis liberum. Carpella unum aut duo, unilocularia, cum perigonio coalita, oblonga aut subturbinata, apice cornuta; indehiscencia aut dehiscencia subcoriacea. Semen in quolibet carpello solitarium pendulum exalbuminosum. Embryo rectus. Radicula supera. Cotyledones planae foliaceae. — Arbores foliis alternis petiolatis palminerviis palmatifidis, stipulis nullis aut foliaceis, gemmis intra petioli basin latentibus.

CCX. PLATANUS *Tournef. inst. 363.*

*Masc.* Amenta basi nuda. *Fem.* Squamae spathulatae. Ovaria filiformia apice incrassata stigmate adunco terminata. Carpella solitaria clavata, basi papposa.

\* 649. PLATANUS OCCIDENTALIS *Linn. spec. 1418.* Pl. foliis basi cuneatis quinquangularibus obsolete lobatis dentatis subtus pubescentibus, stipulis denticulatis. — *Catesb. carol. 1. t. 56.* *Duham. arbr. t. 35.* Ex America boreali orta, in ambullis culta. 5

ORDO II. QUERCINEAE *Juss. in dict. des scienc.*

*nat. suppl. 2.* Flores Monoici. *Masc.* in amentum cylindricum dispositi. Perigonium parvum aut squamiforme. Stamina quinque ad viginti, perigonii basi adnata, filamentis liberis rarius basi connatis. *Fem.* involucrum varium, uni-multiflorum. Perigonium ovario adhaerens pluridentatum. Ovarium unicum multiloculare multidentatum. Stylus bi-tri-multifidus; stigmatibus distinctis. Involucrum post anthesin excrecens, pericarpium unum plurave obtegens aut fovens. Glandes nunc abortu uniloculares monospermae. Semen pendulum exalbuminosum. Embryo rectus. Radicula ad umbilicum tendens. Cotyledones crassae aut foliaceae. — Arbores aut rarius frutices,

foliis alternis simplicibus, stipulis deciduis gemmam consti-  
tuentibus.

SUBORDO I. GLANDIGERAE. Nux monosperma basi  
involucro cincta.

CCXI. CARPINUS *Linn. gen. n. 1073.*

Monoica. *Masc.* Amenta elongato-cylindrica. Squamae  
basi ciliatae. Stamina octo ad sedecim; antherae apice barba-  
tae. *Fem.* Strobili laxi, involucrum squamiforme trilobum bi-  
florum. Ovarium apice denticulatum biloculare, loculo uno  
ante maturitatem abortivo. Stigmata duo. Nux ossea.

650. CARPINUS BETULUS *Linn. spec. 1416.* C. strobilorum  
squamis explanatis tripartitis, laciniis lanceolatis subintegerrimis,  
intermedia elongata. — *Lumnitz. pos. n. 964. Reitt. et  
Abel deutsch. Holzart. t. 12.* Gyertyán-fa. Weissbuche;  
Hagebuche; Hainbuche. Jawor. *In campis et lucis montanis  
et insularis. Majó. § 5*

CCXII. CORYLUS *Tournef. inst. 347.*

Monoica. *Masc.* Amenta cylindrica. Squamae trilobatae  
deltoideae lacinia media latiore laterales tegente. Stamina octo  
biseriata; antherae uniloculares apice barbatae aut filamentosae.  
*Fem.* Flores plurimi gemma squamosa inclusi. Stigmata duo.  
Ovarium unum, primo denudatum, dein involucro calyciformi  
monophyllo, margine lacero, cinctum. Nux ovata laevis, basi  
involucrata monosperma.

651. CORYLUS AVELLANA *Linn. spec. 1417.* C. foliis cor-  
dato-subrotundis acuminatis, stipulis oblongis obtusis, invo-  
lucris fructus campanulatis patulis lacero-dentatis. — *Lumnitz.  
pos. n. 965. Lam. illustr. t. 780. Wahlenb. carp. n. 995.*  
*α sylvestris*, involucris fructus nuce longioribus, laciniis  
cuspidatis, nuce cylindrica *Willd. Baumz. 106.* *β ovata* in-  
volucris fructus nuce brevioribus, laciniis cuspidatis, nuce  
subrotundo-ovata *Willd. l. c. γ maxima*, involucris fructus  
patentissimis inciso-dentatis, nuce depressa ovata. *Willd. l. c.*  
Mogyorófa. Haselstrauch. Leska. Leskowec. *α In sylvis, se-  
pibus et dumetis ubique. Varietates β et γ coluntur. Fe-  
bruario, Martio. §*

\* 652. *CORYLUS TUBULOSA Willd. spec. 4. 176.* C. foliis cordato-subrotundis acuminatis, stipulis oblongis obtusis, involucris fructus tubulosis apice coarctatis inciso denticatis. C. maxima *Mill. dict. n. 2. du Roi Harbk. 1. 176.* C. Avellana *♂ Cand. fl. fr. 3. 308.* Lamberts-Haselnuss. *Colitur passim. Vere. 3*

### CCXIII. QUERCUS *Tournef. inst. 394.*

Monoica. *Masc.* Amentum laxum et pendulum. Perigonium lacerum. Stamina quinque ad decem. *Fem.* Involucrum squamosum, e squamis plurimis imbricatis, in cupulam hemisphaericam coriaceam coadunatis constans. Perigonium ovario adnatum sexlobatum. Ovarium triloculare, loculis duobus abortivis; stigmata tria. Nux (glans) unilocularis monosperma, cupula basi cincta.

653. *QUERCUS AUSTRIACA Willd. spec. 4. 454.* Q. foliis oblongis breviter sinuatis subtus pubescentibus, lobis acutiusculis integerrimis, fructibus geminis sessilibus, squamis cupulae laxis pubescentibus. — *Wagner pharm. Bot. t. 172.* Q. Cerris *Host. synops. 520. Lumnitz. pos. n. 960*, non Linn. Cerrus *Clus. Pann. 10, 11. hist. 120.* Tser-fa. Zerreiche. Czer. *In sylvis insularis passim. Majo. 5*

654. *QUERCUS ROBUR Willd. spec. 4. 450.* Q. foliis petiolatis oblongis glabris sinuatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis sessilibus. — *Wagner pharm. Bot. t. 170.* Q. sessilis *Ehrh. frut. 87.* Q. sessiliflora *Smith brit. 3. 1026.* (Chêne mâle *Second. mem. t. 4.*) Tölgy-fa. Steineiche. Dub. *In sylvis montanis elatioribus. Majo. 5*

655. *QUERCUS PEDUNCULATA Ehrh. frut. n. 77.* Q. foliis subsessilibus oblongis glabris sinuatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis pedunculatis. — *Willd. spec. 4. 450.* *Wagner pharm. Bot. t. 171.* Q. racemosa *Lam. dict. 1. 708.* Q. femina *Mill. dict. n. 2.* Q. Robur *Linn. spec. 1414. Lumnitz. pos. n. 959.* Q. Robur à pedunculata *Wahlenb. carp. n. 992.* (Chêne blanc *Secondat mem. t. 3.*) Stieleiche. *In sylvis montanis et insularis. Majo. 5*

656. *QUERCUS PUBESCENS Willd. spec. 4. 450.* Q. foliis petiolatis oblongo-obovatis sinuatis subtus pubescentibus,

lobis obtusis angustatis basi subcordatis inaequalibus, fructibus subsessilibus. (Chêne noire *Second. mem. t. 5.*) *Ad margines sylvarum circa Blumenau et supra Ratschdorf. Majo. 5*

SUBORDO II. CASTANEAE. Involucrum hispidum clausum, demum dehiscens.

CCXIV. FAGUS *Tournef. inst. 351.*

Monoica. *Masc.* Amenta pendula globosa densa. Perigonium sexlobum. Stamina octo ad viginti. *Fem.* Flores bini in involucri quadrilobo, extus spinis mollioribus muricato. Perigonium ovario adnatum tomentosum sexlobum. Ovarium trigonum triloculare. Stigmata tria. Nux triangularis abortu unilocularis, mono-disperma.

657. FAGUS SYLVATICA *Linn. spec. 1416.* F. foliis ovatis repando-undulatis, margine pubescentibus. — *Lumnitz. pos. n. 963.* *Wahlenb. carp. n. 995.* *Reitt. et Abel t. 6.* Castanea *Fagus Scop. carn. n. 1188.* Bükk-fa. Rothbuche. Buk. *In sylvis ubique. Majo. 5*

CCXV. CASTANEA *Tournef. inst. 352.*

Polygama. *Masc.* Amenta longissima cylindrica, floribus hinc inde glomeratis; Perigonium sexpartitum. Stamina quinque ad viginti. *Hermaphr.* Involucrum subtriflorum quadrilobum, extus spinis durioribus ramosis muricatum. Perigonium ovario adnatum quinque-sexlobum, intus tomento rigido obtectum. Stamina duodecim rubra abortiva. Ovarium sexloculare, loculis dispermis, quinque abortivis. Styli sex penicillares. Nux unilocularis. Semen unicum ad tria, rugosa.

\*658. CASTANEA SATIVA *Scop. carn. n. 1187.* C. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis utrinque nitidis. C. vulgaris *Lam. dict. 1. 708.* C. vesca *Gärtn. fruct. 1. 181. t. 37.* Fagus Castanea *Linn. spec. 1416.* *Lumnitz. pos. n. 962.* (*Duham. arbr. ed. sec. 3. 65. t. 19.*) Gesztenye-fa. Kastanienbaum. Kestenyek. *Colitur passim, jam subsponsanea. Junio. 5*

**ORDO III. SALICINEAE** *Rich. in Kunth. nov. gen. americ. 2. 21.* Flores dioici, ad cujusque squamae axillam solitarii, amentacei. *Masc.* in amentum cylindricum dispositi. Perigonium parvum glanduliforme. Stamina duo ad triginta, glandulae subadnata, saepe libera rarius monadelpha. *Fem.* in strobilum ovatum seu cylindricum dense dispositi. Perigonium liberum simplex saepe persistens aut minimum. Ovarium uniloculare. Stylus simplex. Stigmata duo, saepe bifida. Capsula unilocularis bivalvis, loculis polyspermis. Semina minima pendula exalbuminosa crinita undique aut apice comosa. Embryo rectus. Radicula ad umbilicum tendens. Cotyledones planiusculae foliaceae. — Arbores aut frutices, foliis alternis simplicibus, stipulis subnullis minimis aut foliaceis. Gemmae squamis foliaceis constantes.

**CCXVI. POPULUS** *Tournef. inst. 365.*

Dioica. Amenta cylindrica; squamis apice laceris. *Masc.* Stamina octo ad triginta, ad squamularum basin ex urceolo oblique truncato prodeuntia. *Fem.* Ovarium unicum; stigmata quatuor. Capsula bivalvis, marginibus introflexis subbilocularis polysperma. Semina comosa. Radicula supera.

**I. LEUCE.** Gemmae tomentosae vel hirtae, non glutinosae. Stamina 8.

659. **POPULUS ALBA** *Linn. spec. 1463.* P. foliis cordato-subrotundis lobatis dentatis subtus tomentoso-niveis supra glabris, amentis ovato-oblongis. — *Lumnitz. pos. n. 987.* P. major *Mill. dict. n. 2. Reitt. et Abel t. 8.* P. nivea *Willd. arbr. 227.* Nagy-Nyár-fa. Jegene-fa. Aespe; Silberpappel. Topol. *In sylvis insularis passim. Aestate. §*

660. **POPULUS CANESCENS** *Smith brit. 3. 108.* P. foliis subrotundis angulato-dentatis subtus subtomentosis supra glabris, amentis cylindraceis longis. P. alba *Mill. dict. n. 1. Willd. arbr. 227.* Weisse Pappel; Wasser-Alm. *In sylvis insularis, imprimis ad stagnorum margines. Aestate. §*

661. **POPULUS TREMULA** *Linn. spec. 1464.* P. foliis subrotundo-ovatis obtusiusculis repando-dentatis utrinque glabris, junioribus pubescentibus, petiolis compressis, amentis oblongis.

*Lumnitz. pos. n. 988. Wahlenb. carp. n. 1026. Zitter-Pappel. In sylvis montis Gernsberg, Martio. 5. Petioli apice compressi hinc folia tremula.*

II. AIGEIROS, Gemmae laeves et glabri-glutinoso-recinosae. Stamina 12—30.

662. *POPULUS NIGRA Linn. spec. 1464. P. foliis deltoideo-ovatis acuminatis glanduloso-dentatis utrinque glabris, petioli subcompressis ramis patulis. — Lumnitz. pos. n. 989. Wahlenb. carp. n. 1027. Fekete Jegenyé-fa. Schwarzpappel; Alm. Topel. In sylvis insularis et ad Danubii ripas passim. 5*

\*663. *POPULUS ITALICA Mönch weissenst. 79. P. foliis lato-deltoideis acuminatis, undique basique crenulatis laevibus, petiolis compressis, ramis erectis strictis. P. dilatata Ait. Kew. 3. 406. P. fastigiata Poir. dict. 5. 235. P. nigra italica du Roi Harbk. 2. 141. Italianische Pappel; Pyramiden-Pappel. In ambulacris et ad fossas viarum passim culta, Aestate. 5*

#### CCXVII. SALIX *Tournef. inst. 364.*

Flores dioici aut rarissime monoici, julacei. Squamae imbricatae, glandula nectarifera genitalia cingens. *Masc.* Stamina duo - quinque vel octo, saepius duo coalita et tunc anthera quadrilocularis. *Fem.* Stylus simplex; stigmatibus duobus. Capsula bivalvis. Semina comosa valvis adhaerentia. Radicula infera.

I. *CAPREAE Koch Salic. 34. Amenta lateralia, florifera sessilia, basi foliis parvis fulta, fructifera in plerisque pedunculata, pedunculis foliis acutis vestitia. Squamae apice atratae vel fuscescentes. Stamina duo libera vel parum connata, antheris defloratis luteis. Capsulae pedicellatae, pedicello nectarium duplo saltem superante. Frutices altiores vel arbores.*

664. *SALIX AURITA Linn. spec. 2446. S. amentis sessilibus, fructiferis pedunculatis basi subfoliatis, capsulis ex ovata basi elongato-lanceolatis tomentosis pedicellatis, pedicello nectarium ter quaterve superante, stylo brevissimo, stigmatibus ovatis emarginatis, foliis obovatis vel oblongo-obovatis recurvato-apiculatis undulato-serratis rugosis superne pubescentibus, subtus glaucis tomentoso-hirtis, stipulis reniformibus, gemmis glabris Koch Salic. 38. S. aurita Hoffm. Salic. t. 4. f. 1, 2.*



t. 5. f. 3. t. 22. f. 1. *Lumnitz. pos. n. 980. Wahlenb. carp. n. 1021, non Host. S. rugosa Sering. Sal. 18. S. heterophylla Host. Sal. t. 87, 88. In paludosis im Schurwald ad St. Georgium. Majo. 3*

665. *SALIX CAPREA Linn. spec. 2448. S. amentis sessilibus praecocibus basi minutibracteatis, capsulis ex ovata basi elongato-lanceolatis tomentosis pedicellatis, pedicello nectarium quater sexiesve superante, stylo brevissimo, stigmatibus ovatis bifidis, foliis ovatis ellipticisve planis recurvato-acuminatis obsolete-undulato-crenatis supra glabris subtus glaucis tomentosis, stipulis reniformibus, gemmis glabris Koch Salic. 37. S. Caprea Hoffm. Salic. t. 3. f. 1, 2. t. 5. f. 4. t. 21. f. 1. a—d. Lumnitz. pos. n. 978. Wahlenb. carp. n. 1019. S. tomentosa Sering. Sal. 14. Ad fossas viarum, in sylvis et dumetis passim. Aprili, Majo. 3 5*

666. *SALIX CINEREA Linn. spec. 1449. S. amentis sessilibus praecocibus basi bracteatis, capsulis ex ovata basi elongato-lanceolatis tomentosis pedicellatis, pedicello nectarium quater superante, stylo brevissimo, stigmatibus ovatis bifidis, foliis elliptico-vel lanceolato-obovatis breviter acuminatis planis undulato-serratis cinereo-viridibus, supra pubescentibus, subtus tomentoso-hirtis, stipulis reniformibus, gemmis incanis Koch Salic. 35. Wahlenb. carp. n. 1020, non Host. S. acuminata Hoffm. Salic. t. 6. f. 1, 2. t. 22. f. 2. Lumnitz. pos. n. 981, non Smith. S. polymorpha Host Sal. t. 68—70. S. Hoffmanniana Bluff et Fingerh. fl. germ. 568. In paludosis im Schurwald ad St. Georgium. Aprili, Majo. 3 5*

667. *SALIX INCANA Schrank bav. 1. 230. S. amentis arcuatis subsessilibus basi bracteatis, capsulis ovato-lanceolatis glabris pedicellatis, pedicello nectarium bis superante, stylo elongato, stigmatibus bifidis, squamis subglabris breviter ciliatis, foliis lanceolato linearibus acuminatis denticulatis subtus tomentoso-incanis Koch Salic. 32. S. rosmarinifolia Lumnitz. pos. n. 977, non Linn. S. riparia Willd. spec. 4) 698. Wahlenb. carp. n. 1006. Host Sal. t. 58, 59. S. angustifolia Poir. in Duham. arbr. ed. 3. t. 29, non Willd. S. Eleagnos Scop. carn. n. 1210? Ad rivulos in sylvis montanis elatioribus, nec non ad ripas insularum Danubii. Aprili, Majo. 3*

II. *VIMINALIS Koch Salic.* 27. Amenta lateralialia sessilia, squamis apice fusciscentibus vel atris. Stamina duo libera rarius basi connata, antheris defloratis luteis. Capsulae sessiles vel breviter pedicellatae, pedicello nectarium haud superante. Folia elongata integerrima vel minute denticulata subtus tomento sericeo vel opaco obducta.

668. *SALIX VIMINALIS Linn. spec.* 1448. S. amentis sessilibus basi bracteatis, capsulis ex ovata basi lanceolatis tomentosis sessilibus, nectario germinis basin superante, stylo elongato, stigmatibus filiformibus indivisis, pilis squamarum stylo brevioribus, foliis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis subrepandis, subtus nitide sericeis, stipulis lanceolato-linearibus petiolo brevioribus *Koch Salic.* 29. S. *viminalis Hoffm. Salic. t.* 2. *f.* 1, 2. *t.* 5. *f.* 2. *t.* 21. *f.* 2. *Lumnitz. pos. n.* 979. *Host Sal. t.* 54, 55. Kender-füz-fa. Kötö-füz-fa. *In salictis insularis passim. Aprili.* 3.

III. *PURPUREAE Koch Salic.* 24. Amenta lateralialia sessilia, squamis apice atris vel purpureis. Stamina duo, ad medium vel usque ad apicem connata, antheris purpureis, defloratis nigris. Cortex interior aestate citrinus. Frutices altiores saepe arborescentes, glauco-vel obscurius virides.

669. *SALIX RUBRA Hudz. angl.* 428. S. monadelpha, amentis sessilibus basi bracteatis, capsulis ovatis sessilibus basi tomentosis, nectario ovarii basin superante, stylo elongato, stigmatibus oblongo-linearibus filiformibusve, foliis elongato-lanceolatis acuminatis repando-denticulatis margine subrevolutis pubescentibus, adultis glabris, stipulis linearibus *Koch Salic.* 26. S. *fissa Hoffm. Salic. t.* 13 et 14. *Lumnitz. pos. n.* 976. *Wahlenb. carp. n.* 1012. *In sylvis insularis passim. Aprili.* 3.

670. *SALIX PURPUREA Linn. spec.* 1442. S. monandra, amentis sessilibus basi bracteatis, capsulis ovatis sessilibus tomentosis, nectario ovarii basin superante, stylo brevi, stigmatibus ovatis, foliis lanceolatis sursum latioribus acuminati sargute serrulatis glabris planis *Koch Salic.* 24. S. *purpurea Lumnitz. pos. n.* 975. *Host Sal. t.* 40, 41. S. *monandra Hoffm. Salic. t.* 1. *f.* 1—3. *t.* 5. *f.* 1. *t.* 23. *f.* 1. Var.  $\beta$  ramis erecto-patulis foliis

elongatis. *S. Helix Willd. hort. berol. 1004. In sylvis insularis passim. Aprili. 3*

IV. *AMYGDALINA Koch Salic. 17.* Amenta lateralialia, fructifera pedunculata, pedunculo foliato, squamis concoloribus luteo-viridibus persistentibus. Folia elongata, serrata glabra. Frutices elatiores ramis vimineis.

671. *SALIX AMYGDALINA, Linn. spec. 1443. S. triandra, amentis pedunculatis, pedunculo foliato, squamis apice glabris, capsulis ovato-conicis obtusiusculis glabris pedicellatis, pedicello nectarium his terve superante, stylo brevissimo, stigmatibus horizontaliter divergentibus emarginatis, foliis lanceolatis oblongisve acuminatis serratis glaberrimis, stipulis semicordatis Koch Salic. 18. Wahlenb. carp. n. 1005. Var. α foliis ellipticis subtus niveo glaucis. S. triandra Lumnitz. pos. n. 971. Var. β foliis longe lanceolatis subtus viridibus. S. amygdalina Lumnitz. pos. n. 273. Host Sal. t. 13, 14. α Ad ripas Danubii et stagnorum margines, Aprili, Majo. β juxta rivulos in sylvis montanis rarior. Majo, Junio. 3*

V. *FRAGILES Koch Salic. 13.* Amenta lateralialia, fructifera pedunculata, pedunculo foliato, Squamae concolores luteo-virides ante fructus maturitatem caducae. Arbores procerae.

672. *SALIX ALBA Linn. spec. 1442. S. diandra, amentis pedunculatis, pedunculo foliato, capsulis ovato-acutatis obtusis glabris, demum subpedicellatis, pedicello nectarium brevissimum vix aequante, stylo brevi, stigmatibus crassiusculis emarginatis, foliis lanceolatis acuminatis serrulatis utrinque sericeis, stipulis lanceolatis Koch Salic. 16. S. alba Hoffm. Salic. t. 7, 8. f. 1, 2. t. 24. f. 3. Lumnitz. pos. n. 982. Wahlenb. carp. n. 1004. Host Sal. t. 32, 33. β foliis glabriusculis ramulis vitellinis. S. vitellina Linn. spec. 1442. Hoffm. t. 11, 12, 24. f. 1. Host Sal. t. 31, 32. Füz-fa. Felberbaum; Weide. Wrba. In sylvis insularis et juxta vias passim. Majo. 5 5*

673. *SALIX FRAGILIS Linn. spec. 1443. S. diandra, amentis pedunculatis, pedunculo foliato, capsulis ex ovata basi lanceolatis glabris pedicellatis, pedicello nectarium bis terve superante, stylo medioori, stigmatibus crassiusculis bifidis,*

foliis lanceolatis acuminatis glaberrimis serratis, serraturis grossiusculis inflexis, stipulis semicordatis obtusiusculis *Koch Salic.* 15. *Lumnitz. pos n.* 974. *Host Sal.* t. 18, 19. *S. decipiens Hoffm. Salic.* 2. t. 31. *S. pendula Sering. Sal.* 79. *Ad rivulum Weideritz et fossas viarum passim. Majo.* 5 5

\*674. *SALIX BABYLONICA Linn. spec.* 1443. *S. amentis foemineis* (mascula ignota) arcuatis pedunculatis, pedunculo foliato, capsulis ovato-conicis glabris sessilibus, nectario ovarii basin superante, stylo brevi, stigmatibus ovatis emarginatis, (ramis propendentibus), foliis elongato-lanceolatis longe acuminatis cuspidatis argute serrulatis glabris, stipulis oblique lanceolatis acuminatis recurvatis *Koch Salic.* 17. *S. propendens Sering. Salic.* 73. *Trauerweide. Ex oriente orta, colitur passim in hortorum et domuum areis ad puteos, in coemeteriis et ad piscinarum margines.* 5

ORDO IV. BETULINEAE *Rich. in Kunth, nov. gen. americ.* 2. 21. Flores hermaphroditi polygami aut monoici, dispositione varia. Perigonium liberum campanulatum, quadri-quinquelobum. Stamina quatuor ad duodecim, saepius numero loborum perigonii et tunc iis opposita, aut eorum numero dupla triplave, perigonii basi inserta libera. Ovarium unicum, simplex. Stigmata duo ex ovarii apice distincta. Pericarpium indehiscens biloculare membranaceum aut subcoriaceum compressum, interdum lateraliter in alam expansum. Semina in quoque loculo solitaria pendula exalbuminosa. Radicula ad hylum directa. Cotyledones planae foliaceae. — Arbores et frutices. Folia alterna petiolata simplicia penninervia.

SUBORDO I. ALNEAE. Flores monoici amentacei ad squamarum axillas subterni sessiles.

CCXVIII. *ALNUS Tournef. inst.* 359.

*Monoica. Masc.* Amenta elongato-cylindrica. Squamae pedicellatae cordiformes, subtus squamulis ternis instructae, basi floriferae. *Fem.* Amenta ovato-globosa pedicellis ramosis. Squamae biflorae coriaceae persistentes. Ovarium compressum; stigmata duo. Nuculae compressae ovatae nudae biloculares dispermae.

675. *ALNUS GLUTINOSA* *Gärtn. fruct. 2. t. 90. f. 2. A.* foliis obovato-subrotundis inaequaliter serratis subretusis glutinosis, axillis venarum subtus villosis. — *Wahlenb. carp. n. 982.* Betula *Alnus* *Linn. spec. 1394. Lumnitz. pos. n. 948. Reitt. et Abel. t. 7. Eger-fa. Erle. Wolsse. In sylvis insularis, rarior in montanis juxta rivulos. Aprili. § 5*

676. *ALNUS INCANA* *Willd. spec. 4. 335. A.* foliis oblongis acutis duplicato-dentatis subtus incano-pubescentibus, axillis venarum subtus nudis, stipulis lanceolatis. — *Wahlenb. carp. n. 983.* Betula *Alnus*  $\beta$  *Linn. spec. 1394. B. incana Ait. Kew. 3. 339. Reitt. et Abel. t. 16. Alnus secundus Clus. hist. 1. 12. In sylvis montanis. Aprili. § 5*

#### CCXIX. *BETULA* *Tournef. inst. 350.*

Monoica. Amenta elongato-cylindrica. *Mas.* Squamae ternatae, media staminifera. *Fem.* Squamae trilobatae membranaceae deciduae. Ovarium compressum biloculare, loculo uno abortivo. Styli duo. Nuculae compressae margine membranaceae uniloculares.

677. *BETULA ALBA* *Linn. spec. 1393. B.* foliis deltoideis acutis duplicato-serratis petiolisque elongatis glabris, lobis fructus lateralibus rotundatis. — *Lumnitz. pos. n. 947. Wahlenb. carp. n. 984. (Duham. arbr. 1. t. 39.) Nyir-fa. Birke. Breza. In sylvis montanis, imprimis circa Blumenau et Stompham. Aprili. § 5*

SUBORDO II. *ULMEAE* *Mirb. elem. 2. 905.* Flores in capitula parva aggregati laxiusculi pedicellati, hermaphroditi aut abortu polygami.

#### CCXX. *ULMUS* *Tournef. inst. 372.*

Flores hermaphroditi. Perigonium campanulatum quadri-quinquedentatum, coloratum persistens. Stamina quatuor ad octo. Ovarium compressum; stigmata duo. Samara suborbiculata late marginata membranacea, monosperma.

678. *ULMUS SUBEROSA* *Mönch. Verz. 136. U.* foliis duplicato-serratis scabris basi inaequalibus, inferioribus ovatis, superioribus oblongis, petiolis ramulisque hispidis, floribus

subsessilibus glomeratis tetrandris, fructibus suborbiculatis glabris, cortice ramosum suberoso alato. — *Engl. bot. t. 2. 161. U. tetrandra Schkuhr Handb. t. 67. U. sativa du Roi Harbk. 2. 502. U. campestris  $\beta$  Wahlenb. carp. n. 239. In sylvis montanis. Martio, Aprili. 3 5*

679. *ULMUS CAMPESTRIS Linn. spec. 127. U. foliis duplicato serratis basi inaequalibus facie scabris oblongis, floribus subsessilibus glomeratis pentandris, fructibus obovatis glabris. — Lumnitz. pos. n. 252. Wahlenb. carp. n. 239. Wagner pharm. Bot. t. 93, 94. Szil fa. Alás fa. Rusten; Ulmbaum. Brest. In sylvis montanis et insularis. Martio, Aprili. 5*

680. *ULMUS EFFUSA Willd. berol. 296. U. foliis duplicato serratis oblongis, floribus pedunculatis congestis pentandris, pedunculis filiformibus longissimis effusis, fructibus ovatis ciliatis. — Lumnitz. pos. n. 253. Wasser-Ulme. In sylvis, imprimis insularis. Martio, Aprili. 5*



## XXIX. JUGLANDEAE.

Flores Monoici. *Masc.* amentacei, Perigonium squamosum lateraliter plus minus bi- vel sexlobum. Stamina hypogyna numero indefinita; filamenta brevissima libera; antherae biloculares basi affixae. *Fem.* Perigonium duplex aut simplex ovario adhaerens, utrumque tetraphyllum. Ovarium uniloculare, ovulo erecto. Styli nunc unus aut duo brevissimi et stigmata duo crassa, aut nulli, et tunc stigma magnum discoideum quadrilobum. Drupa carnosa, nucem bi-quadrivalvem fovens. Semen cerebriforme plus minus quadrilobum, integumento membranaceo instructum. Embryo magnus exalbuminosus. Cotyledones carnosae bilobae. Radicula supera. — Arbores foliis oppositis imparipinnatis, stipulis nullis.

### CCXXI. JUGLANS *Linn. gen. n. 1071.*

*Masc.* Amentum imbricatum, Perigonium simplex bractee interne adnatum quinque-sexpartitum. Stamina numerosa (14—36); antherae crassae. *Fem.* Perigonium duplex. Styli

duo brevissimi; stigmata duo magna. Drupa foeta nuce ossea bivalvi, extus rugosa et irregulariter profunde sulcata.

\* 681. JUGLANS REGIA *Linn. spec.* 1415. J. foliis subquadrijugis oblongis aequalibus subserratis glabris, fructibus globosis. — *Lumnitz. pos. n.* 961. *Wagner pharm. Bot. t.* 4 et 5. Dió-fa. Olasz-dió. Nussbaum; Wallnuss. Orech. *a Dura*, fructu duro depresso. Steinnuss.  $\beta$  *fragilis*, fructu tenero et putamine fragili. Meisennuss.  $\gamma$  *maxima*, fructu duro maximo. Wälsche Nuss. *Ubique culta, jam subsponsanea. Majo.* 5

### XXX. URTICEAE.

Flores parvuli virescentes, monoici aut dioici, solitarii, amentacei aut involucri monophyllo cincti. Perigonium gamophyllum tri-quinque lobum persistens. *Masc.* Stamina definita, basi perigonii inserta. *Fem.* Ovarium simplex liberum; styli duo aut unus bifurcatus. Fructus achenium, aut dupra perigonio persistente tecta, solitaria aut inserta receptaculo carnosodilatato. Semina pendula, albuminosa aut exalbuminosa. Embryo rectus, curvatus aut spiralis; radícula saepius supera. — Herbae aut arbores, foliis saepius hispidis, floribus capitatis aut racemosis.

ORDO I. ARTOCARPEAE *Cand. fl. fr.* 3. 318. Flores receptaculo communi insiti. Fructus carnosi. Semina albuminosa. Embryo curvatus.

#### CCXXII. MORUS *Linn. gen. n.* 1055.

Monoica. Amenta unisexualia. Perigonium quadrilobum, lobis concavis. *Masc.* Stamina quatuor cum perigonii laciniis alternantia. *Fem.* Ovarium liberum; stigmata duo. Semina 1—2 perigonio pulposo oblecta.

\* 682. MORUS ALBA *Linn. spec.* 1398. M. foliis inaequaliter cordatis lobatis serratis et crenatis glabriusculis. — *Gärtn. fruct.* 2. t. 126. f. 6. *Willd. arbr. t.* 138. Szeder-fa. Eper-fa. Maulbeer. Colitur, jam subsponsanea. *Majo, Junio.* 5 Var. fructibus albis, rubellis aut atropurpureis.

**ORDO II. CANNABINEAE.** Flores solitarii, amentacei vel spicati. Fructus nunquam carnosus. Albumen nullum. Embryo saepius rectus.

**CCXXIII. HUMULUS** *Linn. gen. n. 1116.*

Flores dioici. *Masc.* Perigonium quinquepartitum. Stamina quinque. *Fem.* Strobili constantes e squamis magnis persistentibus concavis, axilla unifloris. Ovarium unicum; styli duo. Semen unum, arillatum. Embryo spiraliter tortus.

683. **HUMULUS LUPULUS** *Linn. spec. 1457. Lumnitz. pos. n. 986. Wahlenb. carp. n. 1025. Wagner pharm. Bot. t. 110. Lupulus communis Gärtn. fruct. 1. t. 57. f. 2. Cannabis Lupulus Scop. carn. n. 1219. Komló. Hopfen. Chmel. Herba scandens aspera, foliis cordatis tri-quinquelobis serratis. Ad sepes inter vineas passim, in sylvis insulanis arboribus quas scandit exitiosa. Aestate. 2* ✓

**CCXXIV. CANNABIS** *Linn. gen. n. 1115.*

Flores dioici. *Masc.* Perigonium quinque partitum. Stamina quinque. *Fem.* Perigonium oblongum latere fissum. Ovarium unum; styli duo. Capsula crustacea bivalvis, valvis subglobosis perigonio obtectis. Embryo incurvus.

\* 684. **CANNABIS SATIVA** *Linn. spec. 1457. Lumnitz. pos. n. 985. Wagner pharm. Bot. t. 133, 134. Kender. Hanf. Konope. Herba pedalis, foliis petiolatis digitatis. Colitur, et occurrit spontanea in ruderatis et ad sepes, copiose in insula Bruckau. Aestate. ☉*

**CCXXV. URTICA** *Tournef. inst. 308.*

Flores monoici, rarius dioici. *Masc.* racemosi. Perigonium quadripartitum. Stamina quatuor; filamenta ante florescentiam curvata. *Fem.* capitato-racemosi. Perigonium bivalve. Ovarium unicum; stigma unum. Semen unum perigonio cinctum.

685. **URTICA URENS** *Linn. spec. 1396. U. foliis subrhombis inciso-serratis, subquinquenerviis cauleque setosis, floribus fasciculatis monoecis axillaribus, pedunculis petiolo brevioribus. — Lumnitz. pos. n. 949. Fl. dan. t. 739. Wahlenb. carp. n. 986. Apró Csallán. Árya Csallán. Kleine Brenn-Nessel.*



Zahawka. *In ruderatis et ad sepes passim. Julio, Augusto.* ☉

686. *URTICA DIOICA* Linn. spec. 1396. U. foliis cordato-oblongis acuminatis profunde serratis cauleque setosis, spicis paniculatis pendulis folio longioribus, floribus glomeratis dioicis. — *Lumnitz. pos. n. 950. Fl. dan. t. 746. Wahlenb. carp. n. 987.* Égető - Csallán. Nagy - Csallán. Nessel; grosse Brenn-Nessel. Zihlawa. *In hortis, dumetis et ad sepes passim. Aestate. 4*

#### CCXXVI. *PARIETARIA* Tournef. inst. 509.

Flores hermaphroditi, aut polygami, involucro multipartito cincti. *Herm.* Perigonium quadripartitum. Stamina quatuor, filamentis elasticis, primo incurvis. Ovarium unicum stigmatibus penicillato coronatum. Semen perigonio demum elongato et supra connivente tectum. *Masc. et Fem.* Perigonium corollinum tubulosum quadridentatum.

687. *PARIETARIA OFFICINALIS* Linn. spec. 1492. P. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis triplinerviis utrinque pubescentibus, floribus dichotome glomeratis, involucris bi-triphyllis. — *Lumnitz. pos. n. 1001. Fl. dan. t. 521.* Fal-fü; Fogoly-fü. Köröntő-fü. Tag- und Nachtkraut; Glaskraut. Dena Noc. *Ad muros, sepes, in ruderatis et dumetis. Julio, Augusto. 4*



#### XXXI. *EUPHORBIACEAE.*

Flores monoici aut dioici. Perigonium gamophyllum, phyllis definitis, interdum nullum, saepissime intus appendicibus variis squamiformibus aut glandulosis auctum. *Masc.* Stamina indefinita aut saepius definita, centro floris nonnunquam sub pistilli rudimento inserta. Filamenta libera aut coalita. Antherae biloculares, loculis extus longitudinaliter dehiscentibus, interdum distinctis. *Fem.* Ovarium superum, sessile aut stipitatum, bi-tri-multiloculare, loculis circa placentam centralem in orbem dispositis; ovula solitaria geminatave, angulo interiori sub apice

appensa. Styli loculorum numero, distincti vel coaliti, rarius nulli. Stigma multiplex aut plurilobatum. Capsula bi-tricocca, coccis distinctis elastice bivalvibus. Semina solitaria aut geminata placentae centrali superius annexa arillata. Embryo albumine carnosio involutus; cotyledones planae; radícula supera. Herbae aut frutices saepe lactescentes, foliis plerumque stipulaceis alternis aut rarissime oppositis, floribus axillaribus aut terminalibus plerumque bracteatis, bracteis quibusdam interdum majoribus involucriformibus.

ORDO I. EUPHORBIEAE. Flores monoici in involuero communi. Masculi plures, femineus saepe unicus plerumque centralis, perigonio saepissime nullo. Capsulae tricoccae. — Lactescentes.

CCXXVII. EUPHORBIA *Linn. gen. n.* 243.

Flores monoici, masculi et feminei in eadem inflorescentia (*flore Tournef., Adans., Linn.*), cincta involuero monophyllo quinquefido (*calyce Linn.*), laciniis integris aut ciliato-fissis, exterius appendiculato glandulis magnis truncato peltatis (*petalis Linn.*) cum involucri laciniis alternantibus. Masculi plures, (10—36) verticillato-umbellati, singuli (*stamina floris unici polyandri Tournef., Linn.*) pedicello persistente cum filamento articulati, abortu monandri, perigonio destituti, bracteis ciliato-laceris (*petalis floris hermaphroditi Adans., calycibus florum singulorum Juss.*) stipati. Fem. solitarii, centrales, perigonio destituti. Ovarium pedicellatum; styli tres bifidi, stigmata sex, vel tria biloba. Capsula pedunculo elongato insidens, tricocca trisperma, coccis bivalvibus deciduis.

I. *ESULA Röp. in Cand. bot. gallic. t. 414.* Glandulae involucri triangulares lunatae aut lunato-bicornes. Cotyledones sublineares latitudine radiculae. Rami floriferi plerumque bifidi.

\* *Esula spuria.* Folia ramorum floriferorum connata.

688. EUPHORBIA SYLVATICA *Jacqu. austr. t. 375.* E. foliis lato-lanceolatis in petiolum attenuatis acutis vel obtusis mucronulatis integerrimis coriaceis pubescentibus, verticillo quinque-

fido, vel ramis florigeris sub verticillo in umbellam spuriam sex-octofidam aggregatis, glandulis lunatis bicornibus, ovariis dorso convexis, punctis minutissimis elevatis obsitis glabris, seminibus subrotundo-ovatis laevibus opacis fuscis. — *Lumnitz. pos. n. 469. Wahlenb. carp. n. 468. E. amygdaloides Willd. spec. 2. 914. Röp. enum. Euphorb. p. 68. Spreng. syst. 3. 801, au Linn? In sylvis montanis passim. Majo, Junio. ☉ +*

\*\* Esulae verae. Folia ramorum florigerorum libera.

689. EUPHORBIA PEPLUS *Linn. spec. 653. E. foliis membranaceis suborbiculatis in petiolum attenuatis obtusissimis integerrimis glabris, verticillo trifido rariissime quinquefido, glandulis lunatis longissime bicornibus, ovariis in dorso bicarinato-alato ruguloso-scabris glabris, seminibus obovato-cylindraceis obtuse hexagonis, lateribus quatuor serie punctorum exsculptis, duobus sulco longitudinali exaratis opacis griseo-albidis Röp. enum. Euphorb. p. 67. Lumnitz. pos. n. 456. Wahlenb. carp. n. 460. In cultis passim. Augusto. ☉ +*

690. EUPHORBIA FALCATA *Linn. spec. 654. E. foliis membranaceis rigidis lauceolatis sessilibus acutis mucronatisve glabris margine denticulato-scabris, verticillo tri-quadri-quinquefido, glandulis lunatis, ovariis dorso convexis laevibus glabris, seminibus obovato-cylindraceis subtetragonis, lateribus transverse rugosis opacis albidis cinereis vel fuscis Röp. enum. Euphorb. p. 67. Jacqu. austr. t. 121. Lumnitz. pos. n. 457. In agris inter stipulas passim. Aestate et autumno. ☉ +*

691. EUPHORBIA EXIGUA *Linn. spec. 654. E. foliis membranaceis rigidulis linearibus s. lineari-cuneatis sessilibus acutiusculis et obtusis vel retusis submucronatis integerrimis glabris, verticillo tri-quinquefido, glandulis longissime bicornibus, ovariis in dorso convexo punctis elevatis scabris glabris, seminibus ovato-cylindraceis subtetragonis tuberculato-reticulatis opacis albidis vel cinereo-fuscis Röp. enum. Euphorb. p. 67. Lumnitz. pos. n. 458. Wahlenb. carp. n. 461. (Lobel. ic. t. 357. f. 2.) In agris montanis inter stipulas. Aestate et autumno. ☉ +*

692. EUPHORBIA SEGETALIS *Linn. spec. 657. E. foliis membranaceis rigidulis lineari-lanceolatis sessilibus seu in petiolum*

attenuatis acutis seu obtusiusculis mucronatis integerrimis glabris, verticillo quinquefido, glandulis lunatis longissime bicornibus, ovariis in dorso convexo punctis elevatis scabris glabris, seminibus obovatis reticulato-exsculptis albidis *Röp. enum. Euphorb. p. 66. Jacqu. fl. austr. t. 450. Inter segetes, in agris imprimis insularis. Aestate in autumnum.* ⊕ +

693. EUPHORBIA GERARDIANA *Jacqu. austr. t. 436. E. foliis membranaceo-rigidulis lanceolatis acutis seu obtusiusculis mucronatis integerrimis glabris, verticillo multifido rarius quinquefido, ovariis dorso convexis punctis minutissimis ob-  
sitis glabris, seminibus obovato-cylindricis Röp. enum. Euphorb. 65. Lumnitz. pos. n. 465. Spreng. fl. hall. t. 3. f. 1. In sabulosis insularis, copiosissime in pascuis aridis retro pagum Engerau. Aestate.* 4 +

694. EUPHORBIA CYPARISSIAS *Linn. spec. 661. E. foliis membranaceo-rigidulis linearibus sessilibus obtusis s. acutiusculis integerrimis glabris, verticillo multifido rarius quinquefido, glandulis lunato-subbicornibus, ovariis in dorso convexo punctato-scabris glabris, seminibus obovatis laevibus opacis griseo-fuscis seu albidis Röp. enum. Euphorb. p. 64. Jacqu. austr. t. 435. Lumnitz. pos. n. 466. Wahlenb. carp. n. 467. Farkas-téj. Wolfsmilch. Wilkove Mleko. In aggeribus, agrorum marginibus et pascuis ubique. Aestate.* 4 +

695. EUPHORBIA ESULA *Linn. spec. 660. E. foliis lanceolatis sessilibus obtusiusculis mucronatis integerrimis vel superne denticulato-scabris glabris, ramis florigeris sub verticillo in umbellam spuriam multifidam congestis, vel rarius verticillo quinquefido, glandulis lunatis subbicornibus, ovariis in dorso convexo punctato-scabris glabris seminibus obovatis laevibus opacis griseo-fuscis Röp. enum. Euphorb. p. 63. Lumnitz. pos. n. 464. Wahlenb. carp. n. 466. Spreng. fl. hall. t. 3. f. 2. Kis sárga-fü. Eselsmilch. Cum priore passim.* 4 +

696. EUPHORBIA VIRGATA *Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. t. 162. E. foliis membranaceo-rigidiusculis lineari-lanceolatis sessilibus acutis integerrimis glabris, verticillo multifido rarius quinquefido, glandulis lunato-bicornibus, ovariis in dorso convexo punctato-scabris glabris, seminibus obovatis laevibus opacis griseo-fuscis Röp. enum. Euphorb. p. 64. Wahlenb.*

*carp. n. 464. Ad fossas viarum, praecipue in pratis Capituli. Aestate. 2 +*

697. *EUPHORBIA SALICIFOLIA* *Host synops. 267. E. foliis membranaceis lanceolatis sessilibus acutiusculis mucronulatis integerrimis pubescentibus, verticillo multifido rarissime quinquefido, glandulis lunatis seu lunato-bicornibus, ovariis in dorso convexo punctato-scabris glabris, seminibus obovatis laevibus subopacis griseo-fuscis seu albidis Röp. enum. Euphorb. p. 63. Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. t. 55. E. amygdaloides Lumnitz. pos. n. 468. E. pallida Willd. spec. 2. 923. Schult. Oester. Fl. n. 1740. In fruticetis ad viam Ratschdorfensem, inter Modram et Tierling, nec non circa St. Georgium. Junio, Julio. 2 +*

II. *HELIOSCOPIA* *Röp. in Cand. bot. gallic. 1. 413. Involucri glandulae integrae subrotundae, cotyledones subrotundae radícula longiores. Rami floriferi saepius trifidi.*

698 *EUPHORBIA EPITHYMOIDEIS* *Linn. spec. 656. E. foliis membranaceis seu subcoriaceis lato-lanceolatis sessilibus emarginatis obtusis acutiusculis seu mucronulatis integerrimis vel subserrulatis piloso-pubescentibus vel glabris, verticillo quinque vel rarius quadrifido, ovariis dorso convexis filamentoso-(rubro-) muricatis, glabris vel pilosis, seminibus obovatis laevibus opacis griseo-fuscis Röp. enum Euphorb. 62. Jacqu. fl. austr. t. 344. Lumnitz. pos. n. 459. In sylvis quernis circa Modram. Junio, Julio. 2 3 +*

699. *EUPHORBIA VILLOSA* *Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. t. 93. E. foliis membranaceis seu coriaceo-membranaceis lato-lanceolatis sessilibus acutiusculis seu obtusis serrulatis pubescenti-pilosis seu glabriusculis, verticillo quinquefido, ovariis dorso convexis verrucosis plus minus pilosis, seminibus obovatis splendentibus nigro-fuscis. — Röp. enum Euphorb. 63. E. pilosa Lumnitz. pos. n. 462, an Linn? In pratis humidiusculis insularis et circa Ratschdorf. Aestate. 2 +*

700. *EUPHORBIA PALUSTRIS* *Linn. spec. 662. E. foliis membranaceis lanceolatis vel ovato-lanceolatis sessilibus acutis vel obtusiusculis subintegerrimis vel serrulatis glabris, verticillo multifido rarius quinquefido, ovariis dorso convexis undique*

tuberculato-verrucosis glabris, seminibus obovatis splendentibus nigro-fuscis *Röp. enum. Euphorb. p. 62. Lumnitz. pos. n. 467. (Moris. sect. 10. t. 2. f. 12. n. 1.) In paludosis insularis. Aestate. 4 +*

701. EUPHORBIA VERRUCOSA *Linn. spec. 3. E. foliis lato-lanceolatis sessilibus obtusiusculis mucronulatis vel acutiusculis serrulatis, verticillo quinquefido rarius quadrifido, ovariis dorso convexis undique verrucosis glabris, seminibus obovatis laevibus rufo-griseis Röp. enum. Euphorb. p. 61. Lumnitz. pos. n. 461. (Moris. sect. 10. t. 3. f. 2. n. 3.) In sabulosis subsylvestribus humidis insularum. Junio, Julio. 4 +*

702. EUPHORBIA PLATYPHYLLOS *Linn. spec. 660. E. foliis membranaceis lanceolatis plerumque acutis serrulatis glabris piloso-pubescentibus seu pilosis, verticillo quinquefido rarius tri-quadrifido, ovariis dorso convexis laeviusculis vel plus minus verrucosis glabris vel pilosis, seminibus obovatis fuscis splendentibus Röp. enum. Euphorb. p. 59. Jacqu. austr. t. 376. Lumnitz. pos. n. 463. Wahlenb. carp. n. 465. Ad agrorum margines, imprimis trans Danubium. Julio, Augusto. 4 +*

703. EUPHORBIA HELIOSCOPIA *Linn. spec. 658. E. foliis obovato-cuneatis obtusis seu emarginatis apicem versus serratis, verticillo quinquefido, rarius tri-quadrifido, ovariis dorso convexis laevibus glabris, seminibus obovatis reticulato-exsculptis opacis fuscis Röp. enum. Euphorb. p. 59. Lumnitz. pos. n. 460. Fl. dan. t. 725. Wahlenb. carp. n. 462. In cultis, imprimis in vineis et ad vias abunde. Februario in Decembrim. ☉ +*

ORDO II. ACALYPHEAE. Flores monoici aut dioici. Perigonium 2—5phyllum, appendicibus nullis. Ovarium bitriloculare. Fructus capsularis bi-tricoccus.

CCXXVIII. MERCURIALIS *Linn. gen. n. 1125.*

Flores monoici aut saepius dioici. Perigonium tri-tetraphyllum. *Masc.* Stamina 8—12; filamentis liberis exsertis; antherarum loculis in apice filamenti distinctis globosis. *Fem.* Styli duo breves latiusculi denticulati. Ovarium didymum

bisulcum biloculare loculis uniovulatis. Filamenta duo breviter sterilia ex imis sulcis enata et ovario adpressa. Capsula echinata aut tomentosa, bicocca.

704. MERCURIALIS ANNUA *Linn. spec.* 1465. M. caule brachiato, foliis lanceolatis serratis glabris subpetiolatis, floribus masculis spicato-glomeratis pedunculatis, femineis verticillatis axillaribus, capsulis echinato-pubescentibus. — *Lumnitz. pos. n.* 991. *Lam. illustr. t.* 820. Haslágyittó - fü; Szél - fü. Bingelkraut. Plana Bazylika. *In ruderatis et cultis ubique. Aestate.* ☉ +

705. MERCURIALIS PERENNIS *Linn. spec.* 1465. M. caule simplicissimo, foliis ovato-lanceolatis petiolatis scabris crenato-serratis pubescentibus, floribus pedunculatis, capsulis hirsutis. — *Lumnitz. pos. n.* 990. *Fl. dan. t.* 400. *Wahlenb. carp. n.* 1029. M. Cynocrambe *Scop. carn. n.* 1225. *In sylvis montanis elatioribus. Aprili.* ♀ +



## XXXII. ARISTOLOCHIEAE.

Flores hermaphroditi. Perigonium ovario adhaerens monophyllum limbo nunc trilobo, nunc tubuloso, in parte superiori irregulariter dilatato, aestivatione valvata. Stamina definita numero ternario, nunc libera et distincta, nunc cum stylo et stigmate cohaerentia epigyna. Ovarium tri-sexloculare; stylus brevis, stigma divisum. Capsula aut bacca coriacea sexlocularis polysperma, placentae laterales. Embryo minimus ad basin albuminis cartilaginei. — Herbae foliis alternis simplicibus petiolatis.

### CCXXIX. ARISTOLOCHIA *Tournef. inst.* 71.

Perigonium corollinum tubulosum basi ventricosum apice dilatatum et in ligulam extensum. Antherae sex biloculares styli lateribus insertae. Stigma sexfidum. Capsula infera hexagona sexlocularis polysperma.

706. ARISTOLOCHIA CLEMATITIS *Linn. spec.* 1364. A. foliis cordato-subrotundis obtusiusculis, pedunculis aggregatis, pe-

perigonii erecti limbo oblongo. — *Lumnitz. pos. n. 907. Fl. dan. t. 1235. Aristolochia Clematidis vulgaris Clus. hist. 74. Farkas-alma. Wolfskraut; Wolfsapfel; Osterluzey. Wilkove Gablko. In nemorosis insulae Pötschen et Mührlau, copiose inter frutices et ad vinearum margines in Matzengrund. Junio, Julio. 2*

CCXXX. ASARUM *Tournef. inst. 286.*

Perigonium corollinum persistens campanulatum trilobum. Stamina duodecim ovario imposita; antherae mediis filamentis adnatae. Stylus brevis; stigma stellatum sexlobatum. Capsula coriacea infera sexlocularis.

707. ASARUM EUROPAEUM *Linn. spec. 633. A. foliis reniformibus obtusis subhirsutis. — Lumnitz. pos. n. 448. Wahlenb. carp. n. 456. Wagner pharm. Bot. t. 52. Kapotnyak; Kerek - Kapor. Haselwurz. Kopytnik. In sylvis montanis, imprimis ad Eisenbrunnlein, Kaltenbrunn, Ratschdorf etc. Martio, Aprili. 2*

XXXIII. SANTALACEAE.

Perigonium ovario adhærens semicoloratum, tetra-pentaphyllum, phyllis basi connatis apice liberis, aestivatione valvatis. Stamina numero phyllorum perigonii iisque opposita. Ovarium uniloculare, tri-quadrivulvatum, ovulis juxta apicem placentaë centralis affixis pendulis. Stylus unicus, stigma saepe lobatum. Fructus monospermus, nucamentaceus vel drupaceus. Albumen carnosum. Embryo inversus teres. Herbae aut suffrutices; foliis alternis aut suboppositis exstipulatis indivisis, floribus subspicatis.

CCXXXI. THESIUM *Linn. gen. n. 292.*

Perigonium quadri-quinquefidum. Stamina quatuor-quinque, perigonii lobis opposita. Stylus simplex. Capsula monosperma indehiscens perigonio persistente coronata.

708. THESIUM ALPINUM *Linn. spec. 301. Th. floribus subsessilibus tetrandris, racemis spicatis subsecundis. — Jacq.*



*austr. t. 416. Wahlenb. carp. n. 228. In herbidis montis Kobel supra Deven. Majo, Junio. 2*

709. *TRESIUM LINOPHYLLUM* Linn. *spec.* 301. Th. floribus pedunculatis pentandris, racemis paniculatis foliosis, caulibus erectiusculis. — *Engl. bot. t. 247. Wahlenb. carp. n. 229. Th. alpinum Lumnitz. pos. n. 236, excl. Jacqu. synonym. Anonymos Lini folio Clus. Pann. 312, 313. hist. 324. In pratis et collibus, copiose supra Thomasbrunn. Majo, Junio. 2*

### XXXIV. THYMELEAE.

Perigonium liberum coloratum tubulosum, limbo quadrifido rarius quinquesfido, lobis aestivatione imbricatis. Stamina definita fauci tubove perigonii inserta, laciniis numero dupla. Antherae biloculares, loculis medio longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium unum, ovulo unico pendulo. Stylus unus, saepe lateralis, stigma unicum. Fructus unicus monospermus perigonio tectus, siccus aut baccatus. Albumen nullum vel tenue carnosum. Embryo rectus, radícula supera brevis; cotyledones plano-convexae. Frutices foliis simplicibus integris, alternis aut oppositis, floribus hermaphroditis.

CCXXXII. *DAPHNE* Linn. *gen. n.* 485.

Perigonium infundibuliforme quadrilobum. Stamina octo. Stylus brevis terminalis. Bacca unilocularis monosperma.

710. *DAPHNE MEZEREUM* Linn. *spec.* 509. D. floribus praecocibus sessilibus subternis pubescentibus, foliis lanceolatis basi attenuatis glaberrimis. — *Lumnitz. pos. n. 386. Wahlenb. carp. n. 367. Wagner pharm. Bot. t. 85. Farkas-hárs; Tetü-fa, Kellerhals; Seidelbast. In sylvis montanis circa Kaltenbrunn et Blumenau. Martio. 3 +*

### XXXV. POLYGONEAE.

Perigonium liberum persistens, phyllis basi coalitis, apice liberis, duplici serie dispositis, internis ovarii lateribus, externis ejusdem angulis oppositis. Stamina definita imo perigonio inserta. Antherae biloculares quadrisulcatae, lateraliter rima duplici dehiscentes. Ovarium unicum. Styli plures, aut stigmata plurima sessilia. Caryopsis perigonio plus minus tecta, monosperma. Embryo lateralis aut centralis saepe curvatus. Albumen varium. — Herbae caulibus nodosis, foliis alternis basi vaginantibus aut vaginae intrafoliaceae adnatis, junioribus subtus revolutis.

#### CCXXXIII. POLYGONUM *Linn. gen. n. 495.*

Perigonium tetra-hexaphyllum persistens petaloideum. Stamina quinque ad novem, ut plurimum octo. Ovarium stylos duos tresve, totidemque stigmata gerens. Caryopsis ovata aut triangularis, embryo lateralis vel centralis, radícula supera.

I. AVICULARIA *Meisn. polygon. 85.* Caryopsis triquetra, albumen corneum, embryo lateralis, cotyledones incumbentes. Flores axillares, ochreae bilobae.

711. POLYGONUM AVICULARE *Linn. spec. 519.* P. floribus octandris trigynis, caule herbaceo procumbente, foliis lanceolatis margine scabris, ochreis paucinerviis. — *Fl. dan. t. 803. Lumnitz. pos. n. 390. Wahlenb. carp. n. 375.* Ports-fü; Diszno - pázsit. Wegtritt. Trusskawec. *In viis, juxta agros et muros ubique. Aestate.* ☉

712. POLYGONUM ARENARIUM *Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. t. 67.* P. floribus octandris trigynis, caule herbaceo angulato diffuso ascendente, foliis lineari lanceolatis, ochreis laceris. *In sabulosis insulae Csallókőz. Augusto in Octobrim.* ☉

II. PERSICARIA *Tournef. inst. 290.* Caryopsis lenticularis, albumen corneum, embryo lateralis, cotyledones accumbentes, flores spicati. Ochreae cylindricae.

713. *POLYGONUM HYDROPIPER* Linn. spec. 517. P. floribus hexandris semidigynis, spicis gracilibus laxis nutantibus, foliis lanceolatis undulatis glabris, ochreis subciliatis. — *Fl. dan. t. 282. Lumnitz. pos. n. 388. Wahlenb. carp. n. 374.* Vizi Bors; Vizi Hunyor; Eb-Gyömbér. Wasserpfeffer. *In inundatis, fossis, ad aquas stagnantes et sepes udas passim. Junio, Julio.* ☉

714. *POLYGONUM PERSICARIA* Linn. spec. 518. P. floribus hexandris digynis, racemis spicatis oblongis erectis, foliis lanceolatis submaculatis, ochreis ciliatis, pedunculis laevibus. — *Fl. dan. t. 702. Lumnitz. pos. n. 389. Wahlenb. carp. n. 373.* Hunyor-fü. Flöhkraut. *In inundatis cum priore passim.* ☉

715. *POLYGONUM AMPHIBIUM* Linn. spec. 517. P. floribus pentandris semidigynis, spicis oblongis, foliis natantibus oblongis glabris. — *Fl. dan. t. 282. Lumnitz. pos. n. 387. Wahlenb. carp. n. 372.* Polygonum Salicis folio Bauh. pin. 193. *In stagnis et fossis insularis passim, copiose circa Oroszvár. Junio, Julio.* 2. Varietatem terrestrem in agro posoniensi non vidi.

III. *TINIARIA Meisn. polyg. 62.* Caryopsis triquetra acuminata, albumen corneum, embryo lateralis, cotyledones acumbentes, flores capitati aut racemosi, ochreae semicylindricae.

716. *POLYGONUM CONVULVULUS* Linn. spec. 522. P. floribus octandris trigynis, caule herbaceo volubili angulato, foliis cordato-sagittatis, fructibus sessilibus perigonio persistente obtuse carinato arcte obvolutis. — *Fl. dan. t. 744. Lumnitz. pos. n. 392. Wahlenb. carp. n. 376.* Fagopyrum carinatum Mönch. meth. 290. Szulák-haritska. Folyóka. Kornwinde. *In agris inter segetes passim. Junio, Julio.* ☉ ∪

717. *POLYGONUM DUMETORUM* Linn. spec. 522. P. floribus octandris trigynis, caule herbaceo volubili laevi, foliis cordato-acuminatis, fructibus pedicellatis perigonis carinato-alatis arcte obvolutis. — *Fl. dan. t. 756. Wahlenb. carp. n. 377.* Fagopyrum membranaceum Mönch. meth. 290. *Ad sepes et in dumetis insularis copiose.* ☉ ∪

IV. FAGOPYRUM *Tournef. inst.* 290. Caryopsis triquetra acuminata. Albumen farinosum, embryo axilis, cotyledones induplicatae, flores racemosi, ochreae semicylindricae.

\*718. POLYGONUM FAGOPYRUM *Linn. spec.* 522. P. floribus octandris trigynis, caule herbaceo erecto, foliis cordato-sagittatis. — *Lumnitz. pos. n.* 391. *Fagopyrum Segu. veron.* 1. 165. Frumentum saracenicum *Mathiol. comment.* 876. Haritska; Pohánka; Hajdena. Heiden; Buchweizen. Pohanka; Tatarka. *Ex Asia ortum, colitur rarius et occurrit ad agrorum margines et in hortorum rejectamentis, quasi spontaneum. Junio, Julio.* ☉

CCXXXIV. RUMEX *Linn. gen. n.* 451.

Involucellum infundibuliforme vel campanulatum, tribracteolatum. Perigonium hexaphyllum, phyllis tribus interioribus (corolla?) post anthesin saepe auctis persistentibus, tribus exterioribus (calyce?) involucelli bracteolis adnatis. Stamina sex. Styli tres reflexi, stigmata totidem dissecta. Caryopsis acute trigona, embryo unilateralis, radícula supera.

I. ACETOSA *Tournef. inst.* 290. Involucellum longe a pedicelli articulatione ortum, bracteolis demum reflexis. Styli ovarii angulis superne adnati. Sapor acidus.

719. RUMEX ACETOSELLA *Linn. spec.* 481. R. floribus dioicis, perigonii phyllis interioribus demum ovatis acutiusculis reticulatis caryopsi adnatis, foliis hastatis lanceolato-linearibus. — *Lumnitz. pos. n.* 370. *Wahlenb. carp. n.* 349. *Engl. bot. t.* 1674. Madár-sóska. Kleiner Sauerampfer. *In arenosis sterilibus montanis et insularis, ad agrorum margines passim. Aestate.* 2

720. RUMEX ACETOSA *Linn. spec.* 481. R. floribus dioicis, perigonii phyllis interioribus cordato-subrotundis reticulatis basi squama reflexa munitis, foliis sagittatis ovato-lanceolatis. — *Lumnitz pos. n.* 369. *Engl. bot. t.* 127. *Wahlenb. carp. n.* 3228. Sóska, Sós-Lórom. Sauerampfer. Sstáwa. *In pratis et pomariis passim, coliturque in hortis. Vere et aestate.* 2

II. LAPATHUM *Tournef. inst.* 290. Involucellum e pedicelli articulatione ortum, bracteolis nunquam sponte reflexis. Styli liberi. — Sapor haud acidus.

721. RUMEX AQUATICUS *Linn. spec.* 479. R. perigonii phyllis interioribus subcordato-ovatis membranaceis nudis, foliis ovato-oblongis cordatis basi cucculatis. — *Lumnitz. pos. n.* 368. *Engl. bot. t.* 2104. Vizi lapu; Vizi nagy Lórom. Wasserampfer. *In paludibus et fossis circa St. Georgium, Grünau, Tierling, etc. Junio, Julio.* 2

722. RUMEX NEMOLAPATHUM *Linn. fil. suppl.* 212. R. perigonii phyllis interioribus lineari-oblongis obtusis, unico granifero, foliis inferioribus cordato-oblongis acutis, superioribus ovato-lanceolatis. R. acutus *Curt. lond. fasc.* 3. *t.* 21. R. Hydrolapathum *Lumnitz. pos. n.* 365. *In salictis insularis. Junio, Julio.* 2

723. RUMEX GLOMERATUS *Schreb. spic.* 64. R. perigonii phyllis interioribus graniferis, floribus glomerato-verticillatis, foliis inferioribus ovato-oblongis undulatis subcordatis. — R. acutus *Smith. brit. t.* 1. 391. *Engl. bot. t.* 724. *Lumnitz. pos. n.* 366. *Wahlenb. carp. n.* 346. Ló soska; Keserü-lapu; Lórom. Grindwurz. Konssky Sstáv. *In ruderatis, pratis udis et ad sepes passim. Julio, Augusto.* 2

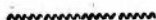
724. RUMEX CRISPUS *Linn. spec.* 476. Perigonii phyllis interioribus subcordato-ovatis graniferis, floribus verticillato-racemosis, foliis lanceolato-acutis undulato-crispis. — *Lumnitz. pos. n.* 362. *Curt. lond. fasc.* 2. *t.* 20. *Wahlenb. carp. n.* 344. *In fossis, cultis et ad vias ubique. Junio, Julio.* 2

725. RUMEX OBTUSIFOLIUS *Linn. spec.* 478. R. perigonii phyllis triangulari-oblongis obtusiusculis basi profunde dentatis graniferis, foliis radicalibus cordatis obtusiusculis, foliis lanceolatis subtus cauleque ramoso hirtis. — *Lumnitz. pos. n.* 367. *Curt. lond. fasc.* 3. *t.* 20. *In pomariis, pratis humidis, ad fossas et sepes. Junio, Julio.* 2

726. RUMEX PALUSTRIS *Smith brit.* 1. 394. R. perigonii phyllis interioribus ovato-lanceolatis acutiusculis basi subulato dentatis graniferis, foliis radicalibus lanceolato-linearibus acu-

minatis margine crispo-undulatis. — *Engl. bot. t. 1932. R. persicarioides Lumnitz. pos. n. 363, non Linn. In paludosis circa Ratschdorf et St. Georgium. Junio, Julio. 2*

727. RUMEX MARITIMUS *Linn. spec. 478. R. perigonii phyllis interioribus ovato-lanceolatis graniferis longissime subulato dentatis, verticillis densis foliosis, foliis lanceolato-linearibus. — Engl. bot. t. 725. R. aegyptius Lumnitz. pos. n. 364, non Linn. In paludosis insulae Csallóköz. Junio, Julio. 2*



### XXXVI. CHENOPODIEAE.

Perigonium liberum pentaphyllum, phyllis coalitis aestivatione imbricatis. Stamina imo perigonio inserta, numero phyllorum. Ovarium unicum. Stylus simplex aut multiplex. Fructus indehiscens vel bacca multilocularis polysperma, vel caryopsis baccata seu perigonio demum pulposo tecta, nunc caryopsis nuda aut perigonio membranaceo tecta. Albumen saepius farinaceum centrale. Embryo circularis aut spiraliter tortus. Radicula infera. — Herbae (aut suffrutices); foliis alternis simplicibus, stipulis vaginisque destitutis, floribus parvulis virescentibus plerumque hermaphroditis.

ORDO I. CAMPHOROSMEAE. Fructus capsularis. Albumen carnosum.

#### CCXXXV. POLYCNUM Linn. gen. n. 53.

Perigonium pentaphyllum basi bracteis duabus fultum. Stamina tria, filamentis basi connatis. Stylus bifidus. Capsula monosperma indehiscens.

728. POLYCNUM ARVENSE *Linn. spec. 50. P. caule diffuso, foliis subulatis rigidis. — Jacqu. austr. t. 365. Lumnitz. pos. n. 40. Knorpelkraut. In agris sterilibus retro montem Calvariae et circa Blumenau, nec non in sabulosis insulae Csallóköz. Julio, Augusto. ☉*

ORDO II. ATRIPLICEAE. Fructus perigonio saepe demum varie excrescente tectus. Albumen farinaceum.

CCXXXVI. SALSOLA *Linn. gen. n. 311.*

Perigonium pentaphyllum persistens, phyllis demum appendice scarioso dorso instructis. Stamina quinque basi perigonii inserta. Stigmata duo-tria. Semen solitarium. Embryo vel spiralis exalbuminosus vel curvatus albuminosus.

729. SALSOLA KALI *Linn. spec. 322.* S. foliis subulatis in spinam attenuatis, floribus solitariis, perigonio fructus cartilagineo enervi, appendicibus teretibus divergentibus. — *Lumnitz. pos. n. 251. Fl. dan. t. 818.* Kali Tragus *Scop. carn. n. 284.* Só-fü. Salzkraut. *In arenosis insularis juxta vias passim. Julio, Augusto.* ☉

730. SALSOLA SCOPARIA *Bieberst. fl. taur. caucas. 3. 182.* S. caule stricto ramoso, foliis lineari-lanceolatis ciliatis, axillis pilosis, floribus glomeratis. — *Kochia Scoparia Schrad. halophyt. t. 1. f. 1.* Chenopodium Scoparia *Linn. spec. 321. Lumnitz. pos. n. 250.* Besenkraut. Seprü-fü. *In cultis insulae Csallóköz circa Bruck et Majorház. Aestate.* ☉

CCXXXVII. CHENOPODIUM *Linn. gen. n. 309.*

Perigonium quinquepartitum, rarius tri-quadrupartitum persistens, demum haud mutatum. Stamina quinque. Stylus bifidus; stigmata duo aut quatuor. Semen unicum orbiculare, integumento duplici, externo crustaceo.

731. CHENOPODIUM POLYSPERMUM *Linn. spec. 321.* Ch. foliis ovato-oblongis obtusis integerrimis, cymis axillaribus aphyllis, caule postrato-ramoso. — *Lumnitz. pos. n. 249. Wahlenb. carp. n. 238.* *In cultis et fossis viarum ubique. Aestate.* ☉

732. CHENOPODIUM VULVARIA *Linn. spec. 321.* Ch. foliis rhombeo-ovatis incano-pulverulentis, floribus glomerato-racemosis axillaribus, caulibus diffusis. — *Lumnitz. pos. n. 248.* Ch. olidum *Smith brit. 1. 277. Engl. bot. t. 1034.* Bűdös Laboda; Kutya Laboda. Schamkraut; stinkende Melde. *In ruderatis et juxta muros passim. Aestate.* ☉

733. CHENOPODIUM GLAUCUM *Linn. spec. 320.* Ch. foliis oblongis sinuato-repandis subtus glaucis, racemis glomeratis aphyllis, caule diffuso. — *Lumnitz. pos. n. 247. Wahlenb. carp. n. 237. Engl. bot. t. 1034.* *In cultis, ad fimeta et viarum fossas passim. Aestate.* ☉

734. *CHENOPODIUM BOTRYS* Linn. spec. 320. Ch. foliis oblongis sinuatis ramisque villosiusculo viscidis, summis spatulato-lanceolatis integerrimis, paniculis axillaribus aphyllis. — *Lumnitz. pos. n. 246. Plenk pl. offic. t. 163. Fürtös - fü; Fodorka. Traubenkraut; Krötenkraut. Hrozuizek. In arenosis insularis copiose. Aestate.* ☉

735. *CHENOPODIUM HYBRIDUM* Linn. spec. 319. Ch. foliis cordatis acuminatis angulato-dentatis, racemis paniculatis aphyllis. — *Lumnitz. pos. n. 245. Wahlenb. carp. n. 235. Engl. bot. t. 1919. Vörös Laboda; Pokol-var-fü. In cultis, ad sepes et fimeta. Aestate.* ☉

736. *CHENOPODIUM RUBRUM* Linn. spec. 318. Ch. foliis rhomboideo-triangularibus basi productis sinuato-dentatis, racemis erectis compositis foliosis. — *Fl. dan. t. 1149. Ch. serotinum Lumnitz. pos. n. 242, non Linn. Ad fossas vias Ratschdorfiensis. Augusto in Octobrim.* ☉

737. *CHENOPODIUM FICIFOLIUM* Smith brit. 1. 276. Ch. foliis hastato-sinuatis erosis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, seminibus punctatis. — *Engl. bot. t. 1724. Ch. viride Curt. lond. fasc. 2. t. 16. Wahlenb. carp. n. 234. In cultis, fimetis, ad sepes et vias. Augusto, Septembri.* ☉

738. *CHENOPODIUM ALBUM* Linn. spec. 319. Ch. foliis rhomboideo-ovatis erosis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, racemis ramosis erectis subaphyllis, seminibus laevibus. — *Curt. lond. fasc. 2. t. 15. Wahlenb. carp. n. 233. Ch. viride Lumnitz. pos. n. 244. In cultis, ruderatis et ad sepes. Aestate.* ☉

739. *CHENOPODIUM MURALE* Linn. spec. 318. Ch. foliis ovatis basi productis nitidis acutis dentatis, racemis ramosis aphyllis. — *Lumnitz. pos. n. 243. Curt. lond. fasc. 6. t. 20. Wilde Melde. In ruderatis ad vias et muros ubique. Aestate.* ☉

740. *CHENOPODIUM URBICUM* Linn. spec. 318. Ch. foliis triangularibus denticulatis, racemis confertis strictis cauli approximatis longissimis aphyllis. — *Lumnitz. pos. n. 242. Wahlenb. carp. n. 236. Fl. dan. t. 1148. In ruderatis et fimetis copiose in Zuckermandel. Junio, Julio.* ☉



741. *CHENOPodium Bonus Henricus* Linn. spec. 318. Ch. foliis triangulari-hastatis integerrimis, spicis glomeratis axillaribus terminalibusque. — *Lumnitz. pos. n. 240. Wahlenb. carp. n. 232. Engl. bot. t. 1033. Kenö-fü; Vád Spinátz. Wilder Spinat. Plany Spinat. In fimetis, circa hortos et sepes. Aestate. 2*

CCXXXVIII. *ATRIPLEX* Tournef. inst. 286.

Flores polygami aut saepius monoici. *Hermaphrod.* Perigonium quinquepartitum. Stamina quinque. Pistillum plerumque imperfectum. *Femin.* Perigonium diphyllum, phyllis adpressis demum increscentibus et semen tegentibus. Stylus bifidus. Semen erectum integumento duplici, exteriori crustaceo.

742. *ATRIPLEX LACINIATUM* Linn. spec. 1494. A. ramis patentibus, foliis deltoideis sinuato-dentatis subtus argenteo-lepidotis, phyllis perigonii fructus rhombico-ovatis subtomentosis trinerviis denticulatis dorso cristatis, seminibus tuberculatis. — *Engl. bot. t. 165. Wahlenb. carp. n. 1037. In ruderratis et ad sepes. Julio, Augusto. ☉*

743. *ATRIPLEX PATULUM* Linn. spec. 1494. A. ramis patentibus, foliis hastato-triangularibus acuminatis dentatis subtus argenteo-lepidotis, phyllis perigonii fructus ovato-lanceolatis dentatis dorso muriculatis. — *Wahlenb. carp. n. 1038. A. hastata Huds. angl. 409. Lumnitz. pos. n. 1004. In ruderratis, ad vias et inter vineas passim. Aestate. ☉*

744. *ATRIPLEX ANGUSTIFOLIUM* Smith brit. 3. 1092. A. ramis patentibus, foliis inferioribus hastatis subdentatis superioribus lineari lanceolatis integerrimis, phyllis perigonii fructus subdentatis dorso muriculatis. A. patula Huds. angl. 409. *Lumnitz. pos. n. 1004. Ad sepes, muros, vinearum margines passim. Aestate. ☉*

745. *ATRIPLEX HORTENSE* Linn. spec. 1493. A. erectum glabrum, foliis ovato-oblongis subsinuato-dentatis, phyllis perigonii fructus orbiculato-ovatis integerrimis membranaceis reticulatis laevibus. — *Lumnitz. pos. n. 1002. (Blackw. t. 99 et 552.) Izetlen Laboda; Izetlen-fü. Melde. Lebeda. Olim in hortis cultum, jam circa eosdem et inter vineas subspontaneum. Julio, Augusto. ☉*

CCXXXIX. SPINACIA *Tournef. inst.* 308.

Flores monoici aut dioici. *Masc.* Perigonium quinquepartitum. Stamina quinque. *Femin.* Perigonium bi-quadripartitum. Styli quatuor. Fructus perigonio demum incremente tectus.

\* 746. SPINACIA OLERACEA *Linn. spec.* 1456. S. foliis hastatis, fructibus sessilibus. — *Lumnitz. pos. n.* 984. Spinätz; Barát paré. Kerti-laboda. Spinat. α fructibus inermibus. S. inermis *Mönch. meth.* 318. (*Moris. s. 5. t. 30. f. 5. n. 2.*) β. fructibus cornutis. S. spinosa *Mönch. meth.* 318. (*Moris. l. c. f. 6. n. 1.*) *Ab Arabibus olim in Hispaniam introducta, colitur passim ad usus culinares, et occurrit subspontanea in hortorum rejectamentis et ad sepes. Junio, Julio. ☉ ♂*

CCXL. BLITUM *Linn. gen. n.* 14.

Flores hermaphroditi. Perigonium tripartitum. Stamen unicum. Styli duo. Fructus perigonio baccato tectus.

747. BLITUM VIRGATUM *Linn. spec.* 7. B. floribus glomeratis axillaribus. — *Poit. et Turp. fl. paris. t. 3. Host fl. austr. 1. 2.* Eper Spinätz. Erdbeer-Spinat. *In fimetis circa arcem regiam. Aestate. ☉*

CCXLI. BETA *Tournef. inst.* 286.

Flores hermaphroditi. Perigonium quinquepartitum, basi ovario semi-adhaerens. Stamina quinque. Styli duo. Fructus reniformis basi perigonii indurescentis tectus.

\* 748. BETA VULGARIS *Linn. spec.* 322. B. caule erecto, floribus ternis aut quaternis. α Rubra vulgaris. Vörös Répa. Rothe Rüben. β. Cicla, alba vel pallescens. Runkelrüben. *Colitur passim. Aestate. ♂*

ORDO III. PHYTOLACCEAE. Stamina indefinita aut cum perigonii laciniis alterna. Fructus baccatus. Albumen farinaceum.

CCXLII. PHYTOLACCA *Tournef. inst.* 154.

Perigonium quinquepartitum. Stamina octo ad viginti. Ovarium octo-aut decemstriatum. Stigmata octo ad decem. Bacca loculis stigmatum numero, monospermis.

\* 749. *PHYTOLACCA DECANDRA* Linn. spec. 631. Ph. floribus decandris decagynis. — *Lam. illustr. t. 399. f. 1.* Alkermes. *Colitur et occurrit rara ad sepes hortorum. Aestate. 4*

### XXXVII. AMARANTACEAE.

Perigonium (calyx) tetra-pentaphyllum persistens, phyllis plus minus coalitis saepe coloratis. Stamina tria aut quinque hypogyna libera aut monadelpha. Ovarium unicum uniloculare rarius biloculare, uni-rarius pluriovulatum. Stylus et stigma simplex aut multiplex. Capsula unilocularis circumscissa aut indehiscens. Semina solitaria, aut rarius plurima, receptaculo centrali affixa. Albumen farinaceum embryone curvato involutum. — *Herbae*; foliis alternis integris, floribus parvis interdum sexu distinctis, saepe squamis coloratis cinctis, spicatis paniculatis aut capitatis.

#### CCXLIII. AMARANTUS Linn. gen. n. 1064.

Flores monoici. Perigonium tri-quinquelobum. *Masc.* Stamina tria aut quinque. *Femin.* Styli tres; stigmata tria. Capsula monosperma trirostris circumscissa.

750. *AMARANTUS BLITUM* Linn. spec. 1405. A. caule diffuso ramoso, foliis obovatis retusis aut emarginatis, floribus triandris glomeratis lateralibus terminalibusque, bracteis perigonique phyllis lanceolatis acutiusculis. — *Lumnitz. pos. n. 952. Wahlenb. carp. n. 989. In cultis et ruderalis passim. Aestate. ©*

751. *AMARANTUS RETROFLEXUS* Linn. spec. 1405. A. caule erecto subramoso sulcato, foliis ovato-oblongis obtusis subemarginatis, floribus pentandris dense spicatis terminalibus, bracteis lanceolatis acuminatis, perigonii phyllis lanceolatis mucronatis. A. hypochondriacus *Lumnitz. pos. n. 953, non Linn.* A. spicatus *Lam. dict. 1. 117. In ruderalis et agris sterilibus non infrequens. Aestate. ©*

## B. DICHLAMYDES.

Perigonium duplex, exterius plerumque viride (calyx), interius coloratum (corolla), quandoque corollae abortu solitarium, calyce tunc saepe colorato.

### a. COROLLIFLORAE.

Calyx liber gamophyllus, phyllis nempe plus minus inter se coalitis. Petala in corollam liberam hypogynam connata. Stamina corollae inserta. Ovarium liberum.

## XXXVIII. PLANTAGINEAE.

Flores hermaphroditi, rarius monoici. Calyx tetraphyllus persistens. Petala quatuor hypogyna in corollam tubulosam scariosam persistentem, basi staminiferam, coalita. Stamina quatuor tubo inserta, ejusdem laciniis alterna; filamentis exsertis. Antherae biloculares, loculis longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium liberum simplex. Stylus unicus capillaris; stigma unum hispidulum indivisum raro semibifidum. Capsula circumscissa, ope dissepimenti longitudinalis mobilis, nunc plani, nunc tetragoni, divisa in loculamenta duo aut quatuor. Semina parietibus dissepimenti affixa, sessilia, peltata, saepius definita, quandoque indefinita. Embryo rectus intra albumen subcorneum. Radicula infera. — Herbae acaules vel caulescentes, flores sessiles spicati vel spicato-capitati, unibracteati.

### CCXLIV. PLANTAGO *Linn. gen. n.* 240.

Flores hermaphroditi. Capsula bi-quadrilocularis, di-polyperma.

I. ARNOGLOSSON. Dissepimentum planum utrinque polyspermum.

752. PLANTAGO MAJOR *Linn. spec.* 163. P. acaulis, foliis ovatis petiolatis subdentatis nervosis glabriusculis, spica cylindrica elongata, bracteis ovatis obtusis carinatis margine membranaceis. — *Lumnitz. pos. n.* 152. *Fl. dan. t.* 463. *Wahlenb. carp. n.* 144.  $\beta$  foliis longius petiolatis pilosiusculis. P. maxima *Kit. in Schult. Oester. Fl.* 1, 294. Uti-fü; Széles

levelü Uti-fü. Breiter Wegerich, Wolowé Vcho; Welky Kolo-  
zjr.  $\alpha$  *In sterilibus arenosis et ad vias ubique*,  $\beta$  *in po-  
mariis humidiusculis insulae Mührlau alibique. Aestate.* 2

II. *PSYLLIUM*. Dissepimentum planum, utrinque semen uni-  
cum gerens.

\* *Acaules.*

753. *PLANTAGO MEDIA* Linn. spec. 163. P. foliis ellipticis  
breviter petiolatis subintegerrimis nervosis utrinque villosis,  
scapo tereti striato villosulo, spica oblongo cylindrica, bracteis  
ovatis obtusiusculis margine membranaceis apice saepe ciliatis.  
— *Lumnitz. pos. n. 153. Fl. dan. t. 581. Wahlenb. carp.  
n. 145.* Szörös Uti-fü. Weisser Wegerich. Menssy Kolozjr.  
*In pratis et secus vias passim. Aestate.* 2

754. *PLANTAGO LANCEOLATA* Linn. spec. 164. P. foliis lan-  
ceolatis utrinque attenuatis subdenticulatis nervosis glabriuscu-  
lis, scapo angulato villosulo, spica ovato-oblonga, bracteis  
ovatis acuminatis glabris scariosis, calyce carinato ciliato. —  
*Lumnitz. pos. n. 154. Fl. dan. t. 437. Wahlenb. carp. n.  
146.* Hegyes Uti-fü. Spitzwegerich. Psy-gazycek; Gitrocel.  
*In pratis siccioribus, pascuis et ad vias ubique. Majo et  
per omnem aetatem.* 2

755. *PLANTAGO MARITIMA* Linn. spec. 165. P. foliis linea-  
ribus acuminatis subtus convexis carnosiss subintegerrimis glab-  
ris, scapo tereti, spica cylindrica elongata, bracteis obtusis  
scariosis calycem aequantibus. — *Lumnitz. pos. n. 155. Fl.  
dan. t. 243.*  $\beta$  foliis canaliculatis denticulatis. P. dentata Roth  
*germ. II. 173. In pascuis arenosis pone pagum Engerau  
et in uliginosis insulae Pötschen,  $\beta$  in sterilibus monta-  
nis, muris et tectis. Aestate.* 2

\*\* *Caulescens.*

756. *PLANTAGO ARENARIA* Waldst. et Kit. pl. rar. Hung.  
t. 51. P. caule erecto ramoso piloso-incano, foliis linearibus  
integerrimis pilosis, pedunculis subterminalibus erectis, spica  
ovato-oblonga hirsuta, bracteis infimis acutis patentibus, su-  
perioribus calycibusque obtusis appressis. — P. *Psyllium Lum-  
nitz. pos. n. 156.* Balha-fü. Balha-mag. Flöhsamenkraut.

Ehmeljk. *In agris et campis arenosis insularum, copiose inter segetes ad Wolfsthal. Julio, Augusto.* ☉



### XXXIX. PLUMBAGINEAE.

Perigonium duplex, utrumque persistens. Calyx tubulosus integer aut dentatus. Corolla hypogyna polypetala, petalis liberis aut coalitis. Stamina quinque imis petalis adnata. Ovarium simplex liberum uniovulatum, ovulo inverso ex apice funiculi e fundo ovarii orti pendulo. Styli plures, vel unicus stigmata plura gerens. Capsula monosperma. Semen inversum. Embryo compressus albumine farinaceo cinctus. — Herbae foliis simplicibus alternis aut radicalibus, floribus hermaphroditis capitatis aut spicatis.

CCXLV. ARMERIA *Willd. hort. berol.* 1. 333.

Flores fasciculato-capitati involucrati, involucro basi tubuloso. Receptaculum paleaceum. Calyx scariosus plicatus integer, corollaque pentapetala persistens. Stamina quinque petalis inserta. Capsula indehiscens. — Folia subradicalia conferta.

757. ARMERIA VULGARIS *Willd. hort. berol.* 1. 333. A. foliis linearibus planis obtusis pubescentibus ciliatis, scapo tereti glabriusculo, involucri foliolis exterioribus acutis. Statice arenaria *Pers. ench.* 1. 332. St. elongata *Hoffm. germ.* 1. 150. *Host fl. austr.* 1. 407. St. Armeria *Lumnitz. pos. n.* 313. *In pratis et pascuis siccis, copiose circa Patzenhäusel et supra Thomasbrunn. Aestate.* 2



## XL. GLOBULARIEAE.

Flores capitati, involucro polyphylo cincti, receptaculo paleaceo impositi. Calyx tubulosus quinquelobus. Petala quinque in corollam hypogynam tubulosam receptaculo insertam et inaequaliter quinquelobam coalita. Stamina quatuor ad quinque summo corollae tubo inserta et corollae lobis alterna. Antherae medio dorso insertae, uniloculares. Ovarium liberum ovoideum uniloculare, ovulo unico pendulo. Stylus bifidus. Fructus ovoideus, calyce persistente tectus, monospermus. Embryo rectus, radícula supera; albumen carnosum.—Herbae aut suffrutices; foliis alternis.

### CCXLVI. GLOBULARIA *Tournef. inst. 265.*

758. GLOBULARIA VULGARIS *Linn. spec. 139.* Gl. caule simplicissimo, foliis radicalibus spathulatis retusis apice subtridentatis, caulinis lanceolatis acutis.—*Lumnitz. pos. n. 128. Schkuhr Handb. t. 21. Globularia Clus. hist. VI. In herbidis arenosis insulae Bürgerau. Majo. 2*



## XLI. PRIMULACEAE.

Calyx gamophyllus persistens, quadri-quinquelobatus. Corolla gamopetala hypogyna regularis staminifera, limbo plus minus profunde diviso. Stamina corollae inserta, numero lorum, iisque opposita. Ovarium liberum. Stylus unicus; stigma simplex. Capsula unilocularis polysperma; placenta centrali libera. Embryo rectus intra albumen carnosum; radícula infera. Herbae; foliis oppositis rarius alternis aut radicalibus, simplicibus.

### CCXLVII. HOTTONIA *Linn. gen. n. 203.*

Calyx quinquepartitus. Corolla tubo abbreviato, limbo explanato quinquelobo. Stamina quinque brevissima intra tubum. Capsula globosa evalvis, stylo duplo longiore persistente coronata.

759. *HOTTONIA PALUSTRIS* Linn. spec. 208. H. floribus verticillatis pedunculatis, corolla calycem excedente, foliis pectinato-multifidis. — *Lumnitz. pos. n. 196. Lam. illustr. t. 108. Millefolium aquaticum, s. Viola aquatica caule nudo C. Bauh. pin. 141. In fossis paludosis in Schur ad St. Georgium, copiose circa Bös in insula Csallókös. Majo, Junio. 2*

CCXLVIII. *LYSIMACHIA* Linn. gen. n. 205.

Calyx quinquefidus. Corolla rotata quinqueloba, tubo minimo, calyce longior. Stamina quinque vel rarius sex, filamentis basi dilatatis subconnatis. Capsula quinque-decemvalvis, apice dehiscens, polysperma.

760. *LYSIMACHIA NUMMULARIA* Linn. spec. 211. L. caule prostrato repente, foliis subrotundis acutis undulatis, pedunculis strictis unifloris folia subaequantibus, filamentis glandulosis. — *Lumnitz. pos. n. 199. Fl. dan. t. 493. Wahlenb. carp. n. 189. Pénz levelü-fü. Pfennigkraut. Penizak; Babka; Pagácek. In pratis subsylvestribus et pomariis humidiusculis umbrosis, copiose in salictis insularis. Majo, Junio. 2*

761. *LYSIMACHIA PUNCTATA* Linn. spec. 209. L. caule erecto villos-viscoso, foliis subverticillatis ovato-lanceolatis petiolatis punctatis subtus villosis, pedunculis verticillatis unifloris, corollae laciniis acutis glanduloso-ciliatis. — *Jacqu. austr. t. 366. Lumnitz. pos. n. 198. Lysimachia lutea secunda Clus. hist. II. 52. Pannon. 475, 476. In fruticetis ad viam cavam roridam in Kindsgraben et juxta rivulum Weideritz. Junio, Julio. 2*

762. *LYSIMACHIA VULGARIS* Linn. spec. 209. L. caule erecto, foliis oppositis verticillatisque oblongo-lanceolatis pubescentibus, racemis terminalibus compositis. — *Lumnitz. pos. n. 197. Engl. bot. t. 761. Wahlenb. carp. n. 188. Lysimachia lutea communis Clus. hist. II. 50. Füzeny. Gelber Weiderich. Zlutá Wršina. In udis ad rivulos et fossas passim. Junio, Julio. 2*



CCXLIX. ANAGALLIS *Tournef. inst. 59.*

Calyx quinquepartitus. Corolla rotata quinqueloba. Stamina quinque; filamentis basi villosis. Capsula globosa circumscissa polysperma.

763. ANAGALLIS ARVENSIS *Linn. spec. 211.* A. caulibus ramosis subprocumbentibus, foliis oppositis ternisve sessilibus ovatis subacutis, pedunculis folio longioribus, calycis laciniis lanceolato-linearibus acuminatis corollam subaequantibus.  $\alpha$  *phoenicea*, caulibus prostratis, corolla glandulifera phoenicea. A. *phoenicea Scop. carn. n. 217.* A. *arvensis Lumnitz. pos. n. 200. Fl. dan. t. 88. Wahlenb. carp. n. 190.* Anagallis purpurascens flore *Clus. hist. 183.* A. *phoeniceo flore C. Bauh. pin. 252.*  $\beta$  *coerulea* caulibus suberectis, corolla eglandulosa. A. *coerulea Schreb. spicil. 5. Lumnitz. pos. n. 201.* Anagallis *coeruleo flore C. Bauh. pin. 252.* Tyuk szem. Gauchheil; Ackerwinde. Kurimor.  $\alpha$  *In arvis, hortis, et inter segetes passim, \beta in salictis insulanis. Aestate. 4*

CCL. ANDROSACE *Tournef. inst. 46.*

Calyx pentagonus quinquedentatus persistens. Corolla hypocrateriformis, tubo ovato calyce brevior, fauce coarctata glandulosa, limbo quinquelobo, lobis plerumque integris. Stamina quinque intra tubum. Stylus brevissimus. Capsula globosa quinquevalvis, valvis ex apice ad basin dehiscentibus, oligosperma. — Herbae scapigeræ; floribus umbellatis involucriatis.

764. ANDROSACE ELONGATA *Linn. syst. ed. 13. 162.* A. foliis rosulatis oblongis subdentatis, umbellae radiis elongatis, corollis calyce brevioribus. — *Jacqu. austr. t. 330. Lumnitz. pos. n. 193. In agris sterilibus retro montem Calvariae copiose. Majo, Junio. ☉*

765. ANDROSACE MAXIMA *Linn. spec. 203.* A. foliis rosulatis oblongis dentatis, involucri calycibusque fructiferis maximis villosiusculis. — *Jacqu. austr. t. 331. Lumnitz. pos. n. 192.* Androsace altera Matthioli *Clus. hist. 134.* Gomba-fü. Nabelkraut. *In pomariis insulae Mühlau, in agris retro arcem regiam, copiose inter segetes insulae Csallóköz et per comitatum Mossoniensem. Majo. ☉*

CCLI. PRIMULA Linn. gen. n. 179.

Calyx tubulosus plus minus profunde dentatus persistens. Corolla hypocrateriformis, fauce nuda aut glandulosa, limbo quinquelobo, lobis plerumque emarginatis. Capsula ovata quinque- aut decemvalvis, apice dentibus dehiscens polysperma. — Flores umbellati involucrati.

766. PRIMULA VERIS Willd. spec. 1. 800. P. foliis oblongis dentatis rugosis subtus hirsutis, umbella multiflora, floribus nutantibus, calycibus angulatis, corollae limbo concavo brevissimo. — Wahlenb. carp. n. 178. Primula veris  $\alpha$  officinalis Linn. spec. 204. Lumnitz. pos. n. 194. Fl. dan. t. 433. P. officinalis Jacq. miscell. 1. 159.  $\beta$  inflata, calycibus ovatis inflatis. P. inflata Lehm. primul. p. 26. t. 2. Spreng. syst. 1. 578. Kása-virág; Kankalin; Schlüsselblumen; Himmelsschlüssel. Kacicka; Pan Bohowek-lucky. In pomariis et nemoribus passim,  $\beta$  in sylvaticis montis Kobel et circa Wolfsthal haud rara, cultura notis peculiaribus, quibus spontanea gaudere videtur, facile exuitur. Martio in Majum. 4

767. PRIMULA ELATIOR Jacq. miscell. 1. 158. P. foliis oblongis medio contractis dentatis rugosis utrinque hirsutis, umbella multiflora, calycibus angulatis, corollae limbo plano. — Engl. bot. t. 513. Wahlenb. carp. n. 179. P. veris  $\beta$  elatior Linn. spec. 204. Lumnitz. pos. n. 194. Primula veris pallido flore elatior Clus. hist. 301. In sylvis montanis elatioribus, imprimis circa Modram. Martio in Majum. 4

XLII. LENTIBULARIEAE.

Calyx divisus persistens. Corolla gamopetala irregularis calcarata bilabiata. Stamina duo inclusa, imae corollae inserta; antherae simplices aut medio constrictae. Ovarium uniloculare. Stylus unus brevissimus; stigma bilabiatum. Capsula unilocularis polysperma, placenta centralis magna. Semina parva exalbuminosa. Embryo dicotyledoneus aut indivisus. — Herbae aquaticae aut paludosae scapigerae.

CCLII. UTRICULARIA *Linn. gen. n. 31.*

Calyx bilabiatus, labiis aequalibus indivisis. Corolla personata, labio inferiore basi calcarato. Stamina duo, filamentis apice intus antheriferis. Stigma bilabiatum. — Herbae aquaticae; foliis radiciformibus demersis multifidis, vesiculas copiosas gerentibus.

768. UTRICULARIA VULGARIS *Linn. spec. 26.* U. calcare conico, corollae labio superiore integro palato aequali, foliis pinnatifido-multifidis, laciniis capillaribus. — *Hayne in Schrad. Journ. 1800. 1. 17. t. 6. Drev. et Hayne icon, t. 16. In stagnis insulae Alt-Au. Aestate. 2*

769. UTRICULARIA INTERMEDIA *Hayne in Schrad. Journ. 1800. 1. 18. t. 5.* U. calcare conico, labio superiori integro palato duplo longiori, foliis tripartito-dichotomis. — *Drev. et Hayne l. c. t. 17.* U. vulgaris *Lumnitz. pos. n. 25? In stagnis insulae Pötschen. Aestate. 2*

Vesiculae, quae Utricularum foliis adhaerent, ex Cl. Haynii observatione ante florescentiam aqua repletae, in transitu ad florescentiam aërem secernunt, quo fit; ut planta prius in aqua sepulta emergere, floresque explicare possit. Florescentia perfecta, vesiculae, aere evanescente iterum aqua repletae, plantam submergunt!



XLIII. VERBENACEAE.

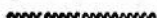
Calyx tubulosus saepe persistens. Corolla gamopetala hypogyna tubulosa decidua, saepe irregularis. Stamina quatuor didyama, rarius duo aut sex. Ovarium liberum bi-triloculare, ovulis erectis solitariis geminisve. Stylus unus. Stigma simplex aut bilobum. Pericarpium drupaceum seu baccatum, unum ad quatuor pyrena monosperma continens. Semina aut pyrena interdum membrana utriculari inclusa. Embryo rectus; radícula infera. — Herbae; foliis oppositis exstipulatis.

CCLIII. VERBENA *Tournef. inst. 94.*

Calyx quinquefidus, dente unico subbreviori. Corolla tubulosa, limbo subbilabiato inaequaliter quinquelobo. Stamina

quatuor didynama inclusa. Pericarpium tetrapyrenum cito rum-  
pens, ut maturi fructus caryopses sistant.

770. VERBENA OFFICINALIS *Linn. spec.* 29. V. caule erecto  
hispidulo, foliis trifido-laciniatis dentatis scabris, spicis filifor-  
mibus subracemosis, floribus remotiusculis. — *Lumnitz. pos.*  
*n.* 26. *Fl. dan.* t. 628. Szapora-fü. Kakas tzi mer. Eisen-  
kraut. Zeleznik. *In ruderatis, ad vias et fossas passim. Ju-*  
*lio, Augusto.* 4



#### XLIV. LABIATAE.

Calyx tubulosus quinquefidus aut quinque - seu decem-  
dentatus vel bilabiatus. Corolla hypogyna tubulosa irregularis,  
plerumque bilabiata, labium superius indivisum aut bifidum,  
aestivatione equitans inferius trifidum. Stamina quatuor didy-  
nama, duobus quandoque abortientibus; filamentis sub labio  
corollae superiore insertis; antheris bilocularibus, loculis saepe  
divaricatis. Ovarium liberum quadrilobum, disco hypogyno  
crasso applicitum; stylus simplex inter ovarii lobos enatus;  
stigma bifidum. Semina quatuor nuda (caryopses) styli basi di-  
latatae adnata, imo calyce recondita, quandoque pilis oblecta.  
Albumen nullum aut parcum; embryo rectus, radícula infera,  
cotyledones planae. — Herbae aut suffrutices; caule tetragono,  
foliis oppositis, floribus oppositis aut verticillatis, axillaribus  
aut spicatis, saepe bracteatis.

ORDO I. NEPETEAE. Calyx cylindricus quinquefidus  
aut quinquedentatus. Corolla subbilabiata, labio superiore  
plano, quandoque minimo.

#### CCLIV. LYCOPUS *Tournef. inst.* 89.

Calyx tubulosus quinquefidus, ore nudo. Corolla tubulosa  
quadriloba subaequalis, lobo superiore latiore emarginato. Sta-  
mina duo distantia. — Flores axillares, verticillati, sessiles.

771. LYCOPUS EUROPAEUS *Linn. spec.* 30. L. foliis ovato-  
lanceolatis sinuatis serratis villosiusculis. — *Lumnitz. pos. n.* 27.  
*Fl. dan.* t. 1081. *Wahlenb. carp. n.* 23.  $\beta$  pinnatifidus,

foliis subpinnatifidis. Vizi Pesztercze. Wasser-Andorn; Zigeuner-  
kraut. *Ad rivulos et fossas passim,  $\beta$  in aquosis montis*  
*Gemsenberg. Majo, Junio.*

CCLV. MENTHA *Linn. gen. n. 713.*

Calyx campanulatus aut cylindricus. Corolla calyce paulo  
longior subaequalis, lobo superiore latiore saepe emarginato.  
Stamina quatuor subaequalia distantia. — Flores axillares ver-  
ticillati, aut verticillis spicatis capitatisve terminales.

I. MENTHASTRUM *Cand. bot. gall. 1. 371.* Calyx campa-  
nulatus intus nudus, corollae lobus superior emarginatus.

772. MENTHA SYLVESTRIS *Linn. spec. 804.* M. caulibus  
erectis tomentosis, foliis ovato-oblongis subsessilibus serratis  
subtus subvillosis - lanatis, verticillis spicatis, spicis oblongis  
subcontinuis, bracteis subulatis, pedicellis calycibusque hirsu-  
tis, staminibus exsertis. — *Lumnitz. pos. n. 564. Wahlenb.*  
*carp. n. 572. Sole menth. 5. t. 2. Ló Ménta. Fejer Ménta.*  
*Pferdemünze. Konsska Meta. In udis umbrosis et circa ri-*  
*vulos ubique. Junio, Julio. 2*

773. MENTHA VIRIDIS *Linn. spec. 804.* M. caulibus erectis  
glabris, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis argute serratis  
glabris, verticillis spicatis, spicis basi interruptis gracilibus  
acutis, bracteis glaberrimis, pedicellis calycibusque pilosius-  
culis, staminibus exsertis. — *Lumnitz. pos. n. 565. Wahlenb.*  
*carp. n. 573. Ad fossas insulae Alt-Au, et ad rivulos*  
*circa Stompham. Julio, Augusto. 2*

\* 774. MENTHA CRISPA *Linn. spec. 805.* M. caulibus erectis  
pubescentibus, foliis cordato-ovatis subsessilibus cuspidato-  
serratis undulatis glabriusculis, verticillis spicatis distinctis,  
pedicellis calycibusque basi glabris, staminibus corollam aequan-  
tibus. — *Lumnitz. pos. n. 566. Wagner pharm. Bot. t. 111.*  
*Fodor Ménta. Krause-Münze. Kruta-Meta; Kuczerawy Balsam.*  
*Colitur passim in hortis et vineis. Junio, Julio. 2*

\* 775. MENTHA PIPERITA *Huds. angl. 251.* M. caulibus  
erectis flexuosis apice ramosis glaberrimis, foliis petiolatis ob-  
longis acutis serratis supra glabris subtus pubescentibus, ver-

ticillis distinctis obtuse spicatis, pedicellis calycibusque apice pilosiusculis, staminibus corolla brevioribus. — *Wagner pharm. Bot. t. 112. Pfeffermünze. Colitur passim in hortis. Aestate. 2*

776. *MENTHA AQUATICA* *Linn. spec. 805.* M. caulibus hirsutis flexuosis ascendentibus, foliis petiolatis ovatis serratis utrinque villosis, verticillis capitatis, pedicellis calycibusque pilosis, staminibus corollam subsuperantibus. — *Lumnitz. pos. n. 568. Wagner pharm. Bot. t. 220. β hirsuta, foliis subsessilibus, imis subrotundis cauleque hirsutissimis. M. hirsuta Linn. mant. 81. Lumnitz. pos. n. 567. Vizi Menta. Wassermünze. Wodnj Meta; Wodnj Balsam. Ad rivulos et fontes ubique, β in inundatis insularis. Julio, Augusto. 2*

777. *MENTHA AUSTRIACA* *Jacqu. austr. t. 430.* M. caule ascendente, foliisque petiolatis cordato-ovatis acutis serratis villosis, verticillis axillaribus remotis, pedicellis pubescentibus, calycibus oblongis hirsutis, dentibus subulatis, staminibus corolla brevioribus. *In agris humidiusculis ad Blumenau, ad fossas viarum et juxta rivulos. Julio, Augusto. 2*

778. *MENTHA ARVENSIS* *Linn. spec. 806.* M. caule ascendente foliisque petiolatis ovatis acutis serratis subvillosis, verticillis axillaribus remotis, pedicellis glabriusculis, calycibus subcampanulatis hirsutis, dentibus abbreviatis, staminibus inclusis. — *Lumnitz. pos. n. 569. Fl. dan. t. 502. Wahlenb. carp. n. 570. In agris et arvis humidiusculis et ad fossas viarum. Aestate. 2*

II. *PULEGIUM* *Bauh. pin. 222.* Calyx cylindricus villis clausus, corollae lobus superior integer.

779. *MENTHA PULEGIUM* *Linn. spec. 807.* M. caulibus prostratis subascendentibus pilosis, foliis subrotundo ovatis serratis in petiolum decurrentibus pilosiusculis, pedicellis calycibusque subtomentosis, dentibus lanceolatis ciliatis, staminibus exsertis. — *Lumnitz. pos. n. 570. Wagner pharm. Bot. t. 32. Putnok-fü; Poley; Polayka. In sabulosis ad Danubii ripas. Julio, Augusto. 2*

CCLVI. SATUREIA *Linn. gen. n. 707.*

Calyx campanulatus cylindricusve quinquefidus, laciniis aequalibus. Corolla limbo quinquelobo subaequali. Stamina quatuor distantia.

\* 780. SATUREIA HORTENSIS *Linn. spec. 795.* S. caule erecto, ramis brachiatis, foliis lineari-lanceolatis in petiolum subattenuatis patentissimis, pedunculis axillaribus paucifloris, bracteis calyces superantibus. — *Lumnitz. pos. n. 560. Wagner pharm. Bot. t. 79.* Csombor; Bors-fü. Saturey; Pfefferkraut. Gadrat. *Colitur passim in hortis, et occurrit subsponsanea in muris et hortorum areis. Aestate.* ☉

CCLVII. AJUGA *Linn. gen. n. 705.*

Calyx quinquefidus subaequalis. Corolla tubulosa bilabiata, labium superius minimum emarginatum, inferius trilobum, lobo intermedio majori obcordato. Stamina quatuor exserta ascendencia; antherae uniloculares. Caryopses reticulatae.

I. CHAMAEPITYS *Tournef. inst. 98.* Flores axillares solitarii.

781. AJUGA CHAMAEPITYS *Schreb. unilab. 24.* A. caule diffuso foliisque trifidis pilosis, floribus axillaribus solitariis folio brevioribus. Teucrium Chamaepitys *Linn. spec. 787. Lumnitz. pos. n. 556. Fl. dan. t. 733.* Kalintza-fü; Foldifenyö; Koszvény-fü. Wilder Hanf; Feld-Cypresse. Ywka. *In agris sterilioribus montanis ad rivulum Weideritz, prope Carlsdorf, Oberufer etc. Junio, Julio.* ☉

II. BUGULA *Tournef. inst. 98.* Flores axillares spicati.

782. AJUGA REPTANS *Linn. spec. 785.* A. stolonibus reptantibus, caule foliisque oblongis obtusis basi attenuatis subdentatis glabris, floribus axillaribus sessilibus, lobo medio labii inferioris obcordato. — *Lumnitz. pos. n. 554. Fl. dan. t. 925. Wahlenb. carp. n. 568.* Közép. Nadály-fü; Fias-fü. Blauer Günsel. *In pratis, dumetis et sylvis, locis humidiusculis ubique. Aprili, Majo.* 2

783. AJUGA GENEVENSIS *Linn. spec. 785.* A. caule foliisque subvillosis, caulinis radicalia subsuperantibus inciso dentatis,

floribus verticillatis, lobo medio labii inferioris abbreviato,  $\alpha$  elatior, glabrescens foliis floralibus trilobis viridibus, floribus coerulis. *Consolida media genevensis J. Bauh. hist. 3. 432.*  $\beta$  minor, villosa foliis floralibus integris subcoloratis, floribus carneis. *Bugula carneo flore Clus. hist. 2. 43. A. pyramidalis Lumnitz. pos. n. 553, non Linn.  $\alpha$  In pomariis et pratis montanis et insularis locis humidiusculis,  $\beta$  in apricis aridis. Majo, Junio. 2*

CCLVIII. TEUCRIUM *Linn. gen. n. 706.*

Calyx tubulosus aut campanulatus quinquefidus. Corolla tubulosa bilabiata, labium superius abbreviatum fissum, laciniis reflexis, inferius trilobum, lobo medio latiori emarginato. Stamina quatuor in fissura labii superioris ascendentia.

784. TEUCRIUM BOTRYS *Linn. spec. 786.* T. caule erecto ramoso hirsuto, foliis multifidis glabriusculis, laciniis linearibus obtusiusculis dentatis, verticillis dimidiatis paucifloris, calycis tubulosi basi dilatati dentibus acuminatis, seminibus punctato-reticulatis. — *Lumnitz. pos. n. 555. (Lobel. ic. 385. f. 2.) In arenosis insularis. Julio, Augusto. ©*

785. TEUCRIUM CHAMAEDRYS *Linn. spec. 790.* T. caule procumbente villosa, foliis cuneiformi-ovatis inciso crenatis petiolatis pilosis, verticillis paucifloris, calycis campanulati hirti dentibus acuminatis, seminibus laevibus. — *Lumnitz. pos. n. 558. Plenck pl. offic. t. 477. Wahlenb. carp. n. 569. Kis Cser levelü - fü; Kis Sárlo - fü; Gamandor - fü. Gamanderlein. Susanka. Ozanka. In montanis aridis subsylvestribus passim. Junio, Julio. 2*

786. TEUCRIUM SCORDIUM *Linn. spec. 790.* T. caule diffuso villosa, foliis oblongis sessilibus basi attenuatis grosse serratis pubescentibus, verticillis dimidiatis paucifloris, calycis subcampanulati dentibus acutis, seminibus punctato-reticulatis. — *Lumnitz. pos. n. 557. Wagner pharm. Bot. t. 213. Vizi fog hagyma; Vizi fodorka. Wasserknoblauch; Wasserlauch. Wodnj Cesnak. In pratis paludosis insulas Pötschen non frequens, copiose in Schur ad St. Georgium. Junio, Julio. 2*



787. *TEUCRIUM MONTANUM* Linn. spec. 791. T. procumbens, caulibus ramosis pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis, subtus albido-tomentosis supra glaberrimis, floribus fasciculato-capitatis, calycis campanulati incani dentibus subaequalibus ovato-acuminatis, seminibus reticulatis. — *Lumnitz. pos. n.* 559. T. supinum *Jacqu. austr. t.* 417. *Polygonum pannonicum* *Clus. Pann.* 628, 629. Wilder Rosmarin. *In aridis rupestribus supra Déven. Julio, Augusto.* 2

CCLIX. *HYSSOPUS* Linn. gen. n. 709.

Calyx substriatus quinquedentatus, fauce nuda. Corolla bilabiata; labium superius breviter emarginatum, inferius trilobum, lobo intermedio majore obcordato crenulato aut bilobo. Stamina quatuor distantia exserta recta; antherae biloculares.

\* 788. *HYSSOPUS OFFICINALIS* Linn. spec. 796. H. foliis lanceolatis, florum fasciculis axillaribus multifloris secundis, dentibus calycinis erectis subaequalibus, lobo medio labii inferioris bilobo integerrimo. — *Wagner pharm. Bot. t.* 106. *Colitur passim. Aestate.* 2

CCLX. *LAVANDULA* Linn. gen. n. 711.

Calyx ovatus tredecimnervatus, quinquedentatus, dentibus quatuor subaequalibus, quinto summo apice appendiculatim producto. Corolla bilabiata; labium superius bilobum, inferius trilobum. Stamina quatuor inclusa. Stigmata carnea complanata. Semina gynobasi tergo adnata.

\* 789. *LAVANDULA SPICA* Willd. *Baumz.* 205. L. foliis linearibus subtus revolutis, verticillis spicatis inferne remotiusculis bracteis ovatis acutis scariosis. — *Wagner pharm. Bot. t.* 36. L. *Spica* *α* Linn. spec. 800. L. *angustifolia* *Ehrh. Beytr.* 7. 147. L. *vera* *Cand. fl. fr. suppl.* 398. *Colitur passim. Aestate.* 3

CCLXI. *NEPETA* Linn. gen. n. 710.

Calyx cylindricus quinquedentatus, fauce nuda. Corollae tubus longus, faux patens, limbus bilabiatus; labium superius emarginatum, inferius trilobum, lobis lateralibus brevissimis reflexis, medio majore crenato concavo. Stamina quatuor approximata.

790. *NEPETA CATARIA* Linn. spec. 796. N. caule pubescente, foliis petiolatis cordato-ovatis serratis canescentibus, floribus cymosis axillaribus, cymis pedunculatis superne congestis spicatis, calycis canescentis dentibus setaceis. — *Lumnitz. pos. n. 561. Fl. dan. t. 580. Wahlenb. carp. n. 570.* Matska Ménta; Matska-fü. Katzenkraut; Katzenmünze. *Ad sepes hortorum, in argillosis ad vias montanas, in Kindsgraben alibique. Julio in Septembrim. 2*

791. *NEPETA NUDA* Linn. spec. 797. N. caule glabro, foliis subsessilibus cordato-oblongis serratis glabris, floribus cymosis axillaribus, cymis racemosis multifloris, calycis nudiusculi tubum corollae aequantis dentibus subulatis. — *Wahlenb. carp. n. 571. N. pannonica Jacqu. austr. t. 129. N. violacea Lumnitz. pos. n. 562, non Linn. In aridis montis Kobel inter frutices supra Déven et Neudorf. Julio, Augusto. 2*

ORDO II. LAMIEAE. Calyx cylindricus aut campanulatus, dentatus; dentibus saepe mucronatis aut spinescentibus. Corolla bilabiata, labium superius planiusculum aut galeatum.

SUBORDO I. MARRUBIASTRA. Corollae labium superius erectum planum, integrum aut emarginatum.

CCLXII. *GLECHOMA* Linn. gen. n. 714.

Calyx striatus cylindricus quinquedentatus. Corollae tubus elongatus, labium superius bifidum, inferius trilobum, lobo inferiori emarginato. Stamina quatuor; antherae per paria approximatae cruciatae. Semina laeviuscula cylindrico-ovata.

792. *GLECHOMA HEDERACEUM* Linn. spec. 807. Gl. caulibus floriferis ascendentibus, stolonibus reptantibus foliisque reniformi subrotundis crenatis glabriusculis internodio brevioribus, verticillis paucifloris, dentibus calycinis subulatis. — *Lumnitz. pos. n. 571. Wahlenb. carp. n. 576. Wagner pharm. Bot. t. 15. β hirsutum caulibus foliisque cordatis hirsutis internodia subsuperantibus. Gl. hirsutum Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. t. 119. Földi Borostyán; Kerek Nádráfű. Gundelreben. Oponka. In pomariis, sylvis et dumetis ubique, β in sylvis elatioribus supra Ratschdorf. Aprili, Majo. 2*

CCLXIII. MARRUBIUM *Linn. gen. n. 721.*

Calyx cylindricus decemstriatus quinque aut decemdentatus. Corolla calyce parum longior bilabiata, labium superius rectum lineare bifidum, inferius trifidum, lacinia media emarginata. Stamina quatuor, corolla breviora.

793. MARRUBIUM PEREGRINUM *Linn. spec. 816.* M. caule erecto pubescenti-tomentoso ramosissimo, ramis divaricatis; foliis petiolatis oblongo-lanceolatis rugoso-venosis incano-tomentosis dentatis, verticillis axillaribus sessilibus, superioribus approximatis, dentibus calycinis quinque subulatis rectis. — *Jacqu. austr. t. 160. Lumnitz. pos. n. 587.* M. creticum *Spreng. cur. post. 229.* Marrubium pannonicum alterum *Clus. Pann. 588, 589. In campis, pascuis, ruderalis, ad vias et agrorum margines. Julio in Octobrim. 2*

794. MARRUBIUM REMOTUM *Kit. in Schult. 8sterr. Fl. 2. 161.* M. caule erecto pubescenti-tomentoso ramoso, ramis elongatis erectiusculis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis rugoso-venosis incano-tomentosis dentatis obtusiusculis, verticillis axillaribus sessilibus omnibus remotis, dentibus calycinis subdenis subulatis rectis. M. paniculatum *Desrouss. in Lam. dict. 3. 716. Reichenb. ic. t. 300. Spreng. cur. post. 229.* M. pauciflorum *Wallroth sched. crit. 295? In ruderalis arcis regiae. Julio, Augusto. 2*

795. MARRUBIUM VULGARE *Linn. spec. 816.* M. caule erecto pubescenti-lanato ramoso, foliis petiolatis subrotundo-ovatis rugoso-venosis supra pubescentibus subtus incanis, verticillis axillaribus sessilibus lanatis multifloris, bracteis dentibusque calycinis denis setaceo-uncinatis. — *Lumnitz. pos. n. 588. Wahlenb. carp. n. 593. Wagner pharm. Bot. t. 45. Fejér Peszertze; Fejér Pemet-fü; Pöszeritze. Weisser Andorn. Gab-lecnjk. In ruderalis et juxta vias passim. Julio, Augusto. 2*

CCLXIV. BETONICA *Tournef. inst. 96.*

Calyx cylindricus quinquedentatus aristatus, fauce nuda. Corolla bilabiata; tubus elongatus cylindricus, labium superius verticale planiusculum, integrum aut emarginatum, inferius trilobum, lobo medio crenato. Stamina quatuor longitudine faucis.

796. *BETONICA STRICTA* *Ait. kew. 2. 299.* B. caule stricto simplici, foliis cordato-oblongis crenatis, spica oblonga basi interrupta, calycibus hirsutis, lobo medio labii inferioris crenulato. B. officinalis *Lumnitz. pos. n. 580*, non *Linn.* (*Fuchs hist. 350.*) Betonika; Seb-fü; Bak-fü. Betonienkraut. Bukwycza. *In fruticetis montanis et insularis passim. Junio, Julio. 2*

797. *BETONICA OFFICINALIS* *Linn. spec. 810.* B. caulibus ascendentibus laxis, foliis cordato-oblongis crenatis, spica interrupta abbreviata, calycibus ciliatis glabriusculis, lobo medio labii inferioris emarginato. — *Plenk pl. offic. t. 483. Wahlenb. carp. n. 585. In pratis montanis siccioribus subsylvestribus. Julio, Augusto. 2*

CCLXV. *BALLOTA* *Linn. gen. n. 720.*

Calyx campanulatus pentagonus decemstriatus quinquedentatus. Corolla bilabiata; labium superius rectum concavum crenatum, inferius trilobum, lobo medio majore emarginato. Stamina quatuor; antherae laterales. Semina triangularia.

798. *BALLOTA VULGARIS* *Link flor. portug. 1. 115.* B. caule erecto pubescente, foliis ovatis acutis grosse serratis basi subattenuatis glabriusculis, cymis subverticillatis, dentibus calycinis linearibus cuspidatis rectis tubo corollae brevioribus. B. nigra *Linn. succ. n. 529. spec. ed. 2. 814*, non *ed. spec. 1. Lumnitz. pos. n. 586. Wahlenb. carp. n. 592.* B. ruderalis *Svensk bot. 389. Fl. dan. t. 1702.* Fekete Deszertze-fü. Schwarzer Andorn. *Ad sepes hortorum vinearumque margines et in dumetis. Aestate. 2*

CCLXVI. *LEONURUS* *Linn. gen. n. 722.*

Calyx cylindricus pentagonus quinquedentatus, dentibus aristatis, fauce nuda. Corolla bilabiata; labium superius villosum integrum concavum, inferius trilobum, lobis aequalibus. Stamina quatuor; antherae loculis parallelis, punctis nitidis adspersae.

799. *LEONURUS MARRUBIASTRUM* *Linn. spec. 817.* L. foliis oblongis grosse dentatis utrinque attenuatis, calycibus longe spinosis corollae tubum superantibus, lobo medio labii infe-

rioris subrotundo, staminibus ovariisque glabris. — *Jacqu. austr. t. 405. Chaiturus leonuroides Willd. berol. n. 622. Lumnitz. pos. n. 589. In pratis et fossis siccioribus trans Danubium, in insula Mühlau, Csallókőz et circa Köptsénium. Aestate. 4*

800. LEONURUS CARDIACA *Linn. spec. 817. L. foliis oblongis trifidis basi cuneatis glabriusculis, laciniis acutis, corolla calycem pungentem superante, lobo medio labii inferioris oblongo. — Lumnitz. pos. n. 590. Fl. dan. t. 727. Wahlenb. carp. n. 594. Sziv-fü; Sziv erösitő-fü. Herzgespann, Srélecnjk. In ruderatis, fimetis, circa domos, sepes et juxta vias passim. Junio, Julio. 4*

SUBORDO II. GALEOPSIDES. Corollae labium superius galeatum.

#### CCLXVII. PHLOMIS *Linn. gen. n. 723.*

Calyx pentagonus quinquedentatus; fauce nuda, dentibus patulis. Corolla bilabiata oblonga; labium superius villosum fornicatum compressum subbifidum, incumbens labio inferiori subaequali trilobo, lobo medio majore emarginato. Stamina quatuor.

801. PHLOMIS TUBEROSA *Linn. spec. 819. Phl. radice tuberosa, caule herbaceo erecto striato glabro ramoso, foliis radicalibus longius petiolatis cordatis, superioribus brevius petiolatis cordato-oblongis, summis sessilibus lanceolatis, omnibus pubescentibus supra viridibus subtus pallidioribus rugoso-scabris crenato-dentatis, verticillis axillaribus multifloris, bracteis multifidis involucri polyphyllum constituentibus, calycis dentibus patentibus subspinescentibus, corollae purpureae galeae fornicata dentata fimbriato-ciliata, labio inferiore trifido, lacinia media majore sanguineo-striata Sadl. fl. pest. n. 825. Inter segetes ad Stompham parce. Junio, Julio. 4*

#### CCLXVIII. STACHYS *Linn. gen. n. 719.*

Calyx angulatus quinquefidus aut quinquedentatus acuminatus. Corolla bilabiata; tubus brevis, labium superius fornicatum, inferius trilobum, lobis lateralibus reflexis. Stamina quatuor;

deflorata utrinque ad latus reflexa. Semina obsolete triquetra ovoidea aut subrotunda.

802. STACHYS ARVENSIS *Linn. spec.* 814. St. caule erecto hirsuto debili, foliis petiolatis cordatis obtusis crenatis, verticillis sexfloris, tubo corollae calycem submucronatum aequante. — *Lumnitz. pos. n.* 585. *Curt. lond. fasc. 4. t. 41.* In agris montanis inter segetes. Junio, Julio. ☉

803. STACHYS ANNUA *Linn. spec.* 813. St. caule ramoso glabriusculo, foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis trinerviis dentatis, summis integerrimis, verticillis sexfloris, calycibus villosis pungentibus. — *Jacqu. austr. t.* 360. *Wahlenb. carp. n.* 591. In agris montanis et insularis. Junio, Julio. ☉

804. STACHYS RECTA *Linn. mant.* 82. St. caule ascendente foliisque subsessilibus lanceolatis subdentatis hirsutis, verticillis subdecemfloris, calycibus pungentibus. — *Jacqu. austr. t.* 359. *Lumnitz. pos. n.* 584. *Wahlenb. carp. n.* 590. S. Sideritis *Vill. delph. 2.* 375. Tisztes-fü. Fussbeerkraut. Cziste. In herbidis montanis et inter frutices passim. Julio, Augusto. 2

805. STACHYS PALUSTRIS *Linn. spec.* 811. St. caule erecto retrorsum hispido, foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis pubescentibus, verticillis hirsutis subdecemfloris, calycibus pungentibus, seminibus ovoideo-laevibus. — *Lumnitz. pos. n.* 582. *Fl. dan. t.* 1013. *Wahlenb. carp. n.* 588. In fossis et sulicis passim. Julio, Augusto. 2

806. STACHYS GERMANICA *Linn. spec.* 812. St. caule erecto lanato, foliis oblongis crenatis lanato-villosis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus, bracteis lanceolatis integerrimis patulis, verticillis multifloris, dentibus calycinis ovatis rigidis, corollae galea rotundata, lobo intermedio labii inferioris emarginato, seminibus subrotundis. — *Jacqu. austr. t.* 319. *Lumnitz. pos. n.* 583. *Wahlenb. carp. n.* 589. In montanis lapidosis siccioribus et in fruticetis insulae Mühlau, ad Oberufer, circa Bruck in insula Csallóköz. Junio, Julio. 2

807. STACHYS SYLVATICA *Linn. spec.* 811. St. caule erecto villosa-hirsuto, foliis petiolatis cordato-ovatis dentato-crenatis villosis, verticillis sexfloris aphyllis, calycibus acuminatis rigidis, seminibus subrotundis nitidis. — *Lumnitz. pos. n.* 581.

*Fl. dan. t. 1012. Wahlenb. carp. n. 586. Galeopsis legitima Clus. hist. 2, 35, 36. Erdei holt Csallány. Stinkende Waldnessel. In fruticetis montanis, juxta rivulum Weideritz, et in sylvis insularis passim. Aestate.*

CCLXIX. GALEOBDOLON *Huds. angl. 258.*

Calyx quinquefidus inaequalis aristatus. Corolla bilabiata; labio superiore fornicato, inferiore trilobo, laciniis acutis, intermedia majore. Stamina quatuor; antherae imberbes.

808. GALEOBDOLON LUTEUM *Huds. angl. 258. Curt. lond. fasc. 4. t. 20. Pollichia Galeobdon Willd. berol. 198. Lumnitz. pos. n. 578. Leonorus Galeobdolon Scop. carn. n. 705. Lamium Galeobdolon Crantz austr. 262. Galeopsis Galeobdolon Linn. spec. 810. Wahlenb. carp. n. 584. Herba caule erecto simplici piloso, foliis petiolatis cordato-ovatis crenato-dentatis utriusque pilosulis, floribus verticillatis luteis, bracteis lineari-lanceolatis calyces sessiles glabriusculos subaequantibus. Sarga holt Csallány. Gelbe taube Nessel; Goldnessel. In fruticetis umbrosis supra Heiligen-Brunn, in monte Gernsenberg alibique. Majo in Augustum. 2*

CCLXX. GALEOPSIS *Linn. gen. n. 717.*

Calyx quinqueidentatus aristatus. Corolla bilabiata; tubus brevis, labium superius fornicatum crenatum, inferius trilobum, lobis lateralibus ad faucem tuberculatis, intermedio majori crenato. Stamina quatuor; antherarum valvae ciliatae.

809. GALEOPSIS LADANUM *Linn. spec. 810. G. internodiis caulinis aequalibus superne ramisque glanduloso-villosis, foliis petiolatis oblongis acutis basi attenuatis remote serratis utrinque virentibus, calycis pubescentis tubo corollae triplo brevioris dentibus erectis inaequalibus pungentibus, tribus tubo brevioribus, bracteis subulatis calycem aequantibus subreflexis, corollae galea crenata. — Lumnitz. pos. n. 575. Engl. bot. t. 884. Wahlenb. carp. n. 581. Kenderike-fü; Vörös vaj-fü. Rothe Hanfnessel. In agris arenosis, imprimis insularis. Augusto, Septembri. ☉*

810. GALEOPSIS PUBESCENS *Bess. galic. II. 27. G. internodiis caulinis superne subincrassatis ramisque pubescenti-*

villosis, foliis petiolatis ovatis acuminatis dentato-serratis pubescentibus, calycis pilosi tubo corollae triplo brevioris dentibus subulatis erectis inaequalibus, bracteis lineari-lanceolatis subglandulosis minutis, corollae galea inciso-crenata. *In fruticetis insulae Bruckau et Mühlau. Julio in Septembris.* ☉

811. GALEOPSIS TETRAHIT *Linn. spec.* 810. G. internodiis caulinis ramisque retrorsum hirtis, foliis petiolatis ovato-oblongis acutis dentatis hirsutis, calycis pilosi tubo corollae vix duplo brevioris dentibus subulatis erectis, corollae galea recta subintegra, bracteis lanceolatis pilosis. — *Lumnitz. pos. n. 576. Engl. bot. t. 207. Wahlenb. carp. n. 582. In agris, sepius ac subsylvestribus, montanis et insularis. Julio, Augusto.* ☉

812. GALEOPSIS VERSICOLOR *Curt. lond. fasc. 6. t. 38.* G. internodiis caulinis incrassatis calycibusque retrorsum hirtis, foliis petiolatis ovato-oblongis acutis dentatis hirsutis, calycis glabriusculi tubo corollae triplo brevioris tubo incurvo, dentibus lanceolato-subulatis patentibus, bracteis mucronatis pilosis, corollae fauce inflata, galea apice crenulata. — *Wahlenb. carp. n. 583. G. Cannabina Pollich palat. n. 560. Lumnitz. pos. n. 577. G. Tetrahit var. β Linn. spec. 810. In fruticetis et ad sepes, imprimis in subsylvestribus insularis. Aestate.* ☉

# CCLXXI. LAMIUM *Linn. gen. n. 716.*

Calyx quinquedentatus aristatus. Corolla bilabiata; tubus inflatus, labium superius fornicatum, inferius trilobum, laciniis lateralibus reflexis minimis setiformibus, intermedia majore emarginata. Stamina quatuor; antherarum loculi barbati seu fimbriati.

813. LAMIUM MACULATUM *Linn. spec.* 809. L. caule decumbente foliisque petiolatis cordato-acuminatis inaequaliter serratis glabriusculis, junioribus albo-maculatis, verticillis subdecemfloris, corollae galea apice acute emarginata. — *Lumnitz. pos. n. 572. Wahlenb. carp. n. 577. In ruderatis, cultis et ad sepes ubique. Aestate.* ☿



814. *LAMIUM ALBUM* *Linn. spec.* 809. L. caule erecto foliisque petiolatis cordatis acuminatis dentato-serratis pilosiusculis, verticillis multifloris, corollae galea apice obtusa integerrima. — *Lumnitz. pos. n.* 573. *Fl. dan. t.* 594. *Wahlenb. carp. n.* 580. Fejér holt Csallány. Weisse taube Nessel. Mr'twa; Zihlawa. *In dumetis et circa sepes passim. Majo in Augustum.* ☉

815. *LAMIUM PURPUREUM* *Linn. spec.* 809. L. caule ascendente ramoso foliisque petiolatis obtusis inaequaliter obtusedentatis hirsutis, verticillis subdecemfloris, corollae tubo intus barbato. — *Lumnitz. pos. n.* 574. *Fl. dan. t.* 523. *Wahlenb. carp. n.* 578. Hólt Csallány. Taube Nessel; Bienensaug. *In cultis, ruderatis et dumetis ubique. Februario in Decembrim.* ☉

816. *LAMIUM AMPLEXICAULE* *Linn. spec.* 809. L. caule decumbente ascendente inferne ramoso foliisque hirsutiusculis, inferioribus petiolatis cordatis obtusis sublobatis obtuse crenato-serratis, floralibus amplexicaulibus subrotundis, corollae tubo longissimo. — *Fl. dan. t.* 752. *Wahlenb. carp. n.* 579. Pollichia amplexicaulis *Willd. berol.* 198. *Lumnitz. pos. n.* 579. *In cultis, ruderatis et juxta vias ubique. Februario in Decembrim.* ☉

## CCLXXII. *SIDERITIS* *Linn. gen. n.* 712.

Calyx quinquefidus subbilabiatus. Corolla bilabiata; labium superius integrum aut tridentatum, inferius trilobum, lobo intermedio majore crenulato. Stamina quatuor inclusa; antherae biloculares. Stigma alterum longius, altero brevior involutum.

817. *SIDERITIS MONTANA* *Linn. spec.* 802. S. caulibus ascendentibus hirsutis, foliis oblongis sessilibus obtusis dentatis, verticillis remotis, calycibus spinulosis corolla majoribus. — *Jacqu. austr. t.* 434. *Lumnitz. pos. n.* 563. *Sideritis pannonica* palescente flore *Clus. Pann.* 600, 601. *In agris retro arcem regiam, circa Majorhá in insula Csallókh co- piose. Julio in Septembrim.* ☉

ORDO III. MELISSEAE. Calyx bilabiatus. Corolla bilabiata. Stamina quatuor fertilia, aut duo abortiva, quandoque appendiculata aut bifurca.

CCLXXIII. ROSMARINUS *Tournef. inst. 92.*

Calyx tubulosus bilabiatus; labium superius emarginatum, inferius bifidum. Corolla bilabiata; labium superius bifidum, inferius trilobum. Filamenta duo arcuata, supra basin denticulo capillari notata.

\* 818. ROSMARINUS OFFICINALIS *Linn. spec. 33. Wagner pharm. Bot. t. 60. Colitur passim in hortis. Vere. 3*

CCLXXIV. SALVIA *Linn. gen. n. 39.*

Calyx subcampanulatus bilabiatus; labium superius tridentatum, inferius bifidum. Corolla bilabiata; labium superius fornicatum emarginatum, inferius trilobum. Stamina duo transversim pedicello affixa.

I. HORMINUM *Tournef. inst. 82. Corollae labium superius fornicatum non compressum.*

\* 819. SALVIA OFFICINALIS *Linn. spec. 35. S. suffruticosa, foliis lanceolato-ovatis crenulatis, verticillis paucifloris, calycis bractaeas superantis laciniis mucronatis. — Wagner pharm. bot. t. 44. Colitur passim in hortis, et occurit in eorum rejectamentis et in acervis lapidum inter vineas. Junio, Julio. 3*

820. SALVIA VERTICILLATA *Linn. spec. 37. S. caule herbaceo decumbente, foliis cordatis subsagittatis crenatis basi subauriculatis, verticillis multifloris subsecundis, bracteis caducis, calycibus stylisque deflexis. — Lumnitz. pos. n. 32. Wahlenb. carp. n. 26. Horminum sylvestre latifolium alterum Clus. Pann. 577, 578. H. sylvestre tertium Clus. hist. 29. In pratis arenosis insularis et montanis, muris vetustis et tectis. Aestate. 4*

II. SCLAREA *Tournef. inst. 82. Corollae labium superius compressum.*

821. SALVIA PRATENSIS *Linn. spec. 35. S. foliis cordato-oblongis inaequaliter crenatis subincisis sinuatisve rugosis subtus villosis, summis amplexicaulibus, verticillis subviscidis, bracteis membranaceis pilosis. — Lumnitz. pos. n. 31. Plenk pl. offic. t. 22. Wahlenb. carp. n. 25. Horminum sylvestre 5.*

*Clus. Pann.* 581. *H. sylvestris* quarti prima species *Clus. hist.* 29, 30. Vad fehéř Sállya. Wilder Salbey. Pláná Ssálwey.  $\alpha$  floribus coeruleis,  $\beta$  floribus rubentibus aut albis. *S. agrestis* *Linn. amoen. acad.* 3. 399? (*Bessl. vern. t.* 11. *f.* 3.) *In pratis et collibus apricis passim,  $\beta$  copiose in pratis sterilioribus insulae Bürgerau. Aestate.* 4

822. *SALVIA SYLVESTRIS* *Linn. spec.* 34. *S.* caule subsimplici, foliis cordato-oblongis crenatis, verticillis spicatis, bracteis coloratis cuspidatis ciliatis calyce longioribus. — *Jacqu. austr. t.* 212. *Lumnitz. pos. n.* 28. *Wahlenb. carp. n.* 25. Hormini *sylvestris* quinti species prior *Clus. hist.* 31. Mezei Sállya. Skarlát Sállya. Scharlachkraut. Hornj Ssálwey. *In sylvestribus herbidis, montanis et insulanis, ad agrorum versuras, sepes et vias. Aestate.* 4

823. *SALVIA ELATIOR* *Host fl. austr.* 1. 24. *S.* caule ramosissimo, foliis radicalibus caulisque ovatis eroso-dentatis basi cordatis inaequalibus, verticillis longe spicatis, bracteis coloratis cuspidatis ciliatis calyce brevioribus. — *S. nemorosa* *Lumnitz. pos. n.* 29, an *Linn. et Auct.*? Hormini *sylvestris* quinti species altera *Clus. hist.* 31. *Ad margines agrorum in insula Mühlau, copiose circa Iwanka. Majo, Junio.* 4. An mera praecedentis varietas?

824. *SALVIA GLUTINOSA* *Linn. spec.* 37. *S.* caule villosos-viscoso, foliis cordato-sagittatis grosse serratis acuminatis, verticillis subsexfloris, bracteis calyces aequantibus. — *Lumnitz. pos. n.* 33. *Wahlenb. carp. n.* 27. Colus Jovis *Clus. Pann.* 577. *hist.* 28, 29. *In sylvis faginis montis Gemsenberg rara, copiose in monte Kobel et circa Modram. Aestate.* 4

825. *SALVIA AUSTRIACA* *Jacqu. austr. t.* 112. *S.* caule simplici villososubviscido, foliis cordato-ovatis sinuato-erosis inaequaliter crenulatis, verticillis villosissimis, staminibus corolla multo longioribus. — *Lumnitz. pos. n.* 30. *S. Sclarea* *Jacqu. vind.* 6. Hormini *sylvestris* quarti altera species *Clus. hist.* 30. *In pratis insulanis passim. Majo, Junio.* 4

826. *SALVIA AETHIOPIS* *Linn. spec.* 39. *S.* caule ramosissimo foliisque lanatis, inferioribus pinnatifidis, reliquis sinuatis erosis cordato-ovatis oblongis, bracteis spinulosis recurvatis. —

*Jacqu. austr. t. 211. Lumnitz. pos. n. 34. In lapidosis et herbidis in Matzengrund. Junio, Julio. 2*

CCLXXV. ORIGANUM *Linn. gen. n. 726.*

Calyx quinquedentatus aut bilabiatus. Corolla bilabiata; tubus compressus, labium superius erectum emarginatum, inferius trilobum, lobis subaequalibus. Stamina quatuor inclusa. Semina subrotunda. — Flores spicati, bracteati.

I. ORIGANUM *Tournef. inst. 64.* Calyx cylindricus quinquedentatus, fructifer villis clausus.

827. ORIGANUM VULGARE *Linn. spec. 824.* O. caule erecto foliisque ovato-oblongis glabriusculis, spicis aggregatis pedunculatis elongatis, bracteis glabris coloratis calyces aequantibus. — *Lumnitz. pos. n. 592. Wahlenb. carp. n. 596. Wagner pharm. Bot. t. 129. Szú-fü; Fekete Gyopár; Szurok-fü. Wohlgemuth; Dosten. Dobra Myssl. In collibus inter frutices, et juxta vias montanas passim. Aestate. 2*

828. ORIGANUM HERACLEOTICUM *Linn. spec. 823.* O. caule erecto ramoso foliisque ovato-oblongis glabriusculis, spicis digitatis laxè imbricatis elongatis pedunculatis, bracteis coloratis calyces aequantibus. — *Inter frutices in Kindsgraben. Julio, Augusto. 2*

II. MAJORANA *Tournef. inst. 94.* Calyx bilabiatus, labio superiore majore tridentato, inferiore bilobo, frutifer nudus.

\*829. ORIGANUM MAJORANA *Linn. spec. 825.* O. spicis ternis subrotundis pedunculatis, bracteis imbricatis pubescentibus, foliis petiolatis ellipticis glabriusculis. — (*Blackw. herb. t. 319.*) Sommer-Majoran. *Colitur passim. Aestate. ☉*

\*830. ORIGANUM MAJORANOIDES *Willd. spec. 3. 137.* O. spicis ternis subglobosis pedunculatis basi foliatis, foliis ellipticis obtusis tomentosis. (*Lob. ic. t. 498. f. 1.*) Winter-Majoran. *Colitur rarius. Aestate. 3*

CCLXXVI. THYMUS *Linn. gen. n. 727.*

Calyx striatus bilabiatus; labio superiore tridentato, inferiore bifido, fauce villis clausa. Corolla bilabiata; labio superiore

emarginato, inferiore trilobo, lobo medio integro aut emarginato. Stamina quatuor ascendentia. Semina laevis.

I. SERPYLLUM *Pers. enchei*. 2. 130. Calyx campanulatus. Corollae labii inferioris lobus medius integer.

\* 831. THYMUS VULGARIS *Linn. spec.* 825. Th. caule erecto, foliis ovatis glabris subtus revolutis, floribus verticillato-racemosis, staminibus corollam aequantibus aut superantibus. — (*Blackw. herb. t.* 211.) Kakuk-fü. Kuttelkraut; Quendel. Materina Dussa. *Colitur passim in hortis. Aestate.* 2

832. THYMUS EXSERENS *Ehrh. arbr.* 148. Th. caule decumbente, ramis ascendentibus, foliis ovalibus basi ciliatis, floribus glomerato-capitatis verticillatisque, calycis hirsuti limbo discolore, staminibus corollam aequantibus. Th. Serpyllum  $\beta$  *Linn. spec.* 825. Th. Serpyllum var. 1. *Lumnitz. pos. n.* 593. *Wahlenb. carp. n.* 597. *In collibus aridis apricis passim. Aestate.* 2

833. THYMUS INCLUDENS *Ehrh. arbr.* 158. Th. caule decumbente, ramis ascendentibus, foliis ovali-oblongis basi subciliatis, floribus glomerato-capitatis verticillatisque, calyce glabriusculo, staminibus corollam excedentibus. Th. Serpyllum var. 2. *Lumnitz. pos. n.* 593. Th. Chamaedrys *Fries novit. ed.* 2. p. 197. Serpyllum pannonicum I. Citri odore *Clus. Pann.* 625, 626. *hist.* 359.  $\beta$  pilosus, foliis utrinque pilosis. Th. Serpyllum var. 4. *Lumnitz. l. c.* *In pratis et pascuis montanis passim. Aestate.* 2

834. THYMUS SERPYLLUM *Linn. suec. n.* 535. Th. caule repente radicante ramisque ascendentibus pubescentibus, foliis obovato-oblongis obtusis basi ciliatis, verticillis capitatis paucifloris, dentibus calycinis inaequalibus, staminibus corollam excedentibus. — *Fries novit. ed.* 2. p. 196. Th. Serpyllum var.  $\alpha$  *Linn. spec.* 825. Th. Serpyllum var. 3. *Lumnitz. l. c.*  $\beta$  lineatus, foliis linearibus striatis, caulibus pulvinatis. Th. angustifolius *Pers. encheir.* 2. 130. Serpyllum angusto glabroque folio *Clus. Pann.* 628. *hist.* 359.  $\gamma$  hirsutus, foliis caulibusque undique hirsutis. Th. Serpyllum var. 6, 7. *Lumnitz. l. c.* Serpyllum angusto lanuginosoque folio *Clus. Pann.* 627, 628. *Cum prioribus passim,  $\beta$  in sterilissimis arenosis*

*insulae Csallóköz, et in rupestribus apricis, imprimis montis Calvariae. Aestate. 2*

835. THYMUS LANUGINOSUS *Schkuhr Handb. 2. t. 164. Th.* caule repente, ramis foliisque subrotundis undique hirtis, floribus verticillato-racemosis, staminibus corollam excedentibus. — *Wahlenb. carp. n. 598. Th. Serpyllum var. 8 Linn. spec. 825. Th. Serpyllum var. 5. Lumnitz. l. c. In aridis arenosis et fissuris rupium imprimis supra Déven. Aestate. 2*

II. ACINOS *Mönch. meth. 407. Calyx basi gibbus. Corollae labii inferioris lobus medius subinteger.*

836. THYMUS ACINOS *Linn. spec. 826. Th. caule erecto subramoso villosa, foliis oblongis acutis subserratis, verticillis sexfloris, calycibus hirsutis corolla brevioribus. — Lumnitz. pos. n. 594. Curt. lond. fasc. 1. t. 43. Wahlenb. carp. n. 599. In agris pratisque arenosis imprimis montanis. Julio in Septembrim. ☉*

#### CCLXXVII. MELISSA *Linn. gen. n. 728.*

Calyx bilabiatus apice patens, fauce nuda; labium superius planum tridentatum, inferius bilobum. Corolla bilabiata; tubus cylindricus, labium superius fornicatum emarginatum aut bifidum, inferius trilobum, lobo intermedio obcordato. Stamina quatuor adscendentia.

\*837. MELISSA OFFICINALIS *Linn. spec. 827. M. caule ramoso, foliis ovatis grosse serratis obtusis mucronatis, verticillis dimidiatis. — Wagner pharm. Bot. t. 53. Colitur ubique in hortis. Aestate. 2*

#### CCLXXVIII. CLINPODIUM *Tournef. inst. 92.*

Calyx bilabiatus, fauce nuda; labium superius trifidum, inferius bipartitum; laciniis aristatis. Corolla bilabiata; tubus brevis, faux subdilatata, labium superius erectum emarginatum, inferius trilobum, lobo intermedio latiore emarginato. Stamina quatuor.

838. CLINPODIUM VULGARE *Linn. spec. 821. Cl. caule simplici foliisque remote serratis pilosis, capitulis verticillatis,*

bracteis setaceis hispidis. — *Lumnitz.* pos. n. 591. *Fl. dan.* t. 930. *Wahlenb. carp.* n. 595. Pereszlen-fü; Szöszös-fü. Wirbeldosten. *In lapidosis ad sylvarum margines, in dumetis et ad sepes passim. Julio in Octobrim.* 4

CCLXXIX. MELITTIS *Linn. gen. n. 731.*

Calyx tubo corollae amplior inaequaliter bilabiatus, labium superius integrum aut emarginatum, inferius bifidum. Corolla ampla bilabiata; faux hians, labium superius integrum aut emarginatum, inferius trilobum; lobis inaequalibus. Stamina quatuor; antherae biloculares, loculis superiorum verticaliter, inferiorum horizontaliter juxta se positis.

839. MELITTIS MELISSOPHYLLUM *Linn. spec.* 832. M. caulis foliosis, foliis ovatis aequaliter serratis, labio superiore calycis glabri subemarginato, corollae integro. — *Jacqu. austr.* t. 26. *Lumnitz.* pos. n. 595. *Wahlenb. carp.* n. 601. Erdei-Méh-fü. Waldmelisse. Dobronika. *In sylvis montanis passim, copiose in Matzengrund, Gamsenberg et supra Thomasbrunn. Majo, Junio.* ☉

CCLXXX. PRUNELLA *Linn. gen. n. 735.*

Calyx bilabiatus; labium superius planum subtruncatum trifidum incumbens, inferius bifidum. Corolla bilabiata; labium superius fornicatum integrum aut bilobum, inferius trilobum, lobo medio majore emarginato. Filamenta quatuor apice bifurca aut bidentata; dente altero anthifero, altero nudo; antherae didymae.

840. PRUNELLA GRANDIFLORA *Jacqu. austr. t.* 377. P. caule ascendente, foliis petiolatis oblongo-ovatis obtusis basi dentatis, bracteis rotundatis ciliatis acuminatis, calycis labio superiore tridentato, dentibus ovatis mucronatis, corollae galea medio inflexa. — *Lumnitz.* pos. n. 599. *Wahlenb. carp.* n. 604. B. vulgaris  $\beta$  *Linn. spec.* 837. Prunella major *Clus. Pann.* 606, 607. B. I., non vulgaris *Clus. hist.* 2. 42. *In pomariis et pascuis montanis passim. Junio, Julio.* 4

841. PRUNELLA VULGARIS *Linn. spec.* 837. P. caule ascendente, foliis petiolatis oblongo-ovatis obtusis basi dentatis aut integerrimis, bracteis ciliatis rotundatis mucronatis, caly-

cis labio superiore truncato tridentato, dentibus minimis mucronatis. — *Lumnitz. pos. n. 598. Plenck pl. offic. t. 492. Wahlenb. carp. n. 603. Gyék-fü; Tüz-fü; Szilva-fü. Torok-Öröme. Braunelle. Czérnohlawek. In pratis et pascuis montanis ubique. Aestate. 2*

842. PRUNELLA LACINIATA *Linn. spec. 837. P. caule ascendente, foliis petiolatis ovato-oblongis obtusis, infimis integerrimis, superioribus basi dentatis aut subpinnatifido-incisis, bracteis ciliatis rotundatis acuminatis, calycis labio superiore truncato tridentato, dentibus mucronatis. — Jacqu. austr. t. 378. Lumnitz. pos. n. 600. P. alba Pallas nov. act. petrop. 10. 313. P. laciniato folio Clus. Pann. 606, 608. B. II., non vulgaris Clus. hist. 2. 43. Cum prioribus rarior. Majo, Junio. 2*

#### CCLXXXI. SCUTELLARIA *Linn. gen. n. 734.*

Calycis labia indivisa, superius squamula concava fructiferum claudentem instructa. Corolla bilabiata subpersonata basi flexa; labio superiore fornicato basi bidentato, inferiore latiore emarginato. Stamina quatuor inclusa.

843. SCUTELLARIA GALERICULATA *Linn. spec. 835. S. caule deorsum pubescente, foliis cordato-lanceolatis crenato-serratis, floribus axillaribus geminis secundis. — Lumnitz. pos. n. 596. Fl. dan. t. 637. Wahlenb. carp. n. 602. Tsákóka-fü. Schildkraut. Ad rivulos et aquas stagnantes passim. Junio, Julio. 2*

844. SCUTELLARIA MINOR *Linn. spec. 835. S. caule gracili, foliis inferioribus cordato-ovatis subcrenatis, superioribus lanceolatis integerrimis, floribus axillaribus geminis secundis. — In paludosis insulae Mühlau et Pötschen rarior. Junio, Julio. 2*

845. SCUTELLARIA HASTIFOLIA *Linn. spec. 835. S. caule sursum pubescente, foliis subhastatis subintegerrimis, floribus axillaribus geminis secundis. — Lumnitz. pos. n. 597. Röm. fl. europ. t. 10. In salictis insulae Pötschen et Alt-Au. Junio, Julio. 2*



## XLV. ASPERIFOLIAE.

Calyx quinquelobus persistens, lobis plus minus coalitis. Corolla pentapetala; petalis plus minus coalitis, saepe regularis, fauce nuda aut squamis quinque obsessa, aestivatione imbricata. Stamina quinque corollae affixa, et cum ejusdem lobis alterna. Ovarium liberum, quadrilobum, disco hypogyno appositum. Stylus simplex, inter ovarii lobos nascens; stigma integrum aut bilobum. Nuces aut caryopsides duae aut quatuor uniloculares monospermae, rarissime biloculares, latere interno stylo adnae. Albumen nullum. Embryo rectus, radícula infera, cotyledones foliaceae.—Herbae aut suffrutices; foliis alternis asperis, floribus in racemos unilateres incurvos saepe digestis.

ORDO I. ECHIEAE. Nuces quatuor distinctae, corollae faux nuda.

### CCLXXXII. ECHIUM *Tournef. inst. 54.*

Calyx quinquepartitus; laciniis subulatis erectis. Corolla tubo brevi, limbo ampliore campanulato oblique quinquelobo subbilabiato, laciniis inaequalibus, duabus superioribus longioribus, infima minore acuta reflexa. Stamina quinque inaequalia declinata. Nuces tuberculatae, basi imperforatae.

846. ECHIUM VULGARE *Linn. spec. 200.* E. caule simpliciusculo tuberculato-hispido, foliis lanceolatis hispidis, racemo terminali spiciformi elongato, spiculis simplicibus patentibus, staminibus corolla irregulari longioribus. — *Lumnitz. pos. n. 191. Engl. bot. t. 181. Wahlenb. carp. n. 174.* Töviskes Atratzél; vad Atratzél; Pirosító-gyökér. Natterwurz; wilde Ochsenzunge. Planý Wolowy Gazyk. *In ruderatis, aggeribus, arvis, pratis, et juxta vias passim. Aestate. ♂*

847. ECHIUM RUBRUM *Jacqu. austr. append. t. 3.* E. caule simplici hirsuto, foliis lineari-lanceolatis erectis hispidis, spica terminali composita, staminibus corolla subaequali longioribus. Echium rubro flore *Clus. Pann. 681, 682, hist. 164. In lapidosis supra Thomasbrunn rarum, copiose ad sylvarum margines ad Blumenau et Mariathal. Junio, Julio. ♂*

CCLXXXIII. LITHOSPERMUM *Tournef. inst. 55.*

Calyx quinquepartitus persistens, laciniis subulatis acutis carinatis. Corolla infundibuliformis parva, tubo cylindrico, limbo subquinelobo. Stamina quinque; antherae oblongae in fauce corollae inclusae. Stylus longitudine tubi. Noces ovatae nitidae aut glabrae, laeves aut rugosae, basi imperforatae.

848. LITHOSPERMUM PURPUREO-COERULEUM *Linn. spec. 190.* L. caule sterili repente, florifero erecto, foliis lanceolatis utrinque attenuatis aveniis scabris, corolla calycem duplo superante, nucibus laevissimis nitidis. — *Jacqu. fl. austr. t. 14. Lumnitz. pos. n. 176.* Lithospermum repens *Clus. Pann. 684, 685. hist. 153. In montanis lapidosis sylvaticis passim. Majo, Junio. 2*

849. LITHOSPERMUM OFFICINALE *Linn. spec. 189.* L. caule erecto ramoso, foliis lato-lanceolatis acutis venosis scabris substrigosis, corollae tubo calycem aequante, nucibus lapideis nitidis. — *Lumnitz. pos. n. 174. Fl. dan. t. 1084. Wahlenb. carp. n. 162.* Madár Köles; Gyöngy Köles; Nap Kása; Kömagu-fü. Steinhirse; Meerhirse. Wrabj Semeno. *In dumetis et ruderalis insulanis passim. Aestate. 2*

850. LITHOSPERMUM ARVENSE *Linn. spec. 190.* L. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis acutis aveniis strigosis, calycibus corollam aequantibus, fructiferis patulis, nucibus rugosis. — *Lumnitz. pos. n. 175. Fl. dan. t. 456. Wahlenb. carp. n. 163. In agris et arvis passim. Aestate. ☉*

CCLXXXIV. PULMONARIA *Tournef. inst. 55.*

Calyx prismatico-pentagonus quinqueidentatus. Corolla infundibuliformis, tubo cylindrico, limbo quinelobo, fauce pilosa. Stamina quinque. Stigma obtusum emarginatum. Noces quatuor subrotundae, basi imperforatae.

851. PULMONARIA OFFICINALIS *Linn. spec. 194.* P. foliis scabris, radicalibus cordato-ovatis petiolatis, caulinis superioribus sessilibus ovato-oblongis. — *Lumnitz. pos. n. 182. Fl. dan. t. 482. Wahlenb. carp. n. 166.* Pulmonaria vulgaris maculoso et non maculoso folio *Clus. hist. 168, 169. Tüdö-fü; Galna-fü. Lungenkraut; fleckiges Lungenkraut. Plienjk; Plucnjk. In sylvis montanis et insulanis ubique. Martio, Aprili. 2*

852. *PULMONARIA ANGUSTIFOLIA* *Linn. spec.* 194. *P. foliis hirsutis lanceolatis acuminatis, radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus.* — *Lumnitz. pos. n.* 193. *Wahlenb. carp. n.* 167. *Pulmonaria angustifolia coeruleo et rubro flore Clus. Pann.* 673, 674, 676, 677. *In montanis lapidosis sylvaticis, praecedente rarior. Aprili, Majo. 2*

CCLXXXV. *ONOSMA* *Linn. gen. n.* 187.

Calyx quinquefidus, laciniis lanceolatis erectis. Corolla tubulosa, limbo erecto quinquelobo. Stamina quinque; antherae sagittatae, lobis basi connexae. Stigma simplex. Nuces ovatae lucidae, basi imperforatae.

853. *ONOSMA ECHIOIDES* *Linn. spec.* 196. *O. caule ramoso, foliis lanceolatis tuberculato-hispidis, floralibus ovato-lanceolatis undato-sinuatis, calycibus hirtis, frutiferis erectis, floribus nutantibus.* — *Jacqu. austr. t.* 295. *Lumnitz. pos. n.* 186. *Cerinthe echiodies Scop. carn. n.* 197. *Anchusa exalbido flore Clus. Pann.* 677, 678. *hist.* 164. *Sárga Atratzél. Gelbe Ochsenzunge. In rupestribus montis Kobel supra Déven et ad arcem D. Georgii. Majo, Junio. 2*

ORDO II. *ANCHUSEAE*. Nuces quatuor distinctae. Faux corollae fornicibus instructa.

CCLXXXVI. *SYMPHYTUM* *Tournef. inst.* 56.

Calyx quinquefidus erectus. Corolla cylindrico-quinqueloba, tubo brevi, limbo tubulato-ventricosus, ore quinquelobo. Faux munita squamis quinque subulatis in conum conniventibus. Stamina quinque. Stigma simplex. Nuces quatuor gibbae, apice conniventes, basi imperforatae.

854. *SYMPHYTUM OFFICINALE* *Linn. spec.* 195. *S. caule ramoso superne alato, foliis ovato-lanceolatis basi attenuatis decurrentibus, supra scaberrimis subtus hirsutis.* — *Lumnitz. pos. n.* 183. *Wahlenb. carp. n.* 168. *Wagner pharm. Bot. t.* 64. *Fekete Nádaly; Nagy Nádaly. Schwarzwurz; Wallwurz. Cerny-koren; Swalnjkowy-koren. In pratis humidis, pomariis, et ad aquas passim. Aestate. 2*

855. *SYMPHYTUM TUBEROSUM* *Linn. spec.* 195. *S. radice tuberosa, caule simplici, foliis ovato-oblongis basi attenuatis*

calloso-hispidis, inferioribus petiolatis, superioribus subdecurrentibus. — *Jacqu. austr. t.* 225. *Lumnitz. pos. n.* 184. *Wahlenb. carp. n.* 169. (*Clus. Pann.* 671, 672.) *In humidis subsylvestribus et pomariis montanis passim. Aprili, Majo. 4*

CCLXXXVII. LYCOPSIS *Linn. gen. n.* 190.

Calyx quinquefidus, fructifer inflatus nutans. Corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, fauce barbata. Stamina quinque inclusa. Stigma simplex. Noces quatuor striatae, basi perforatae.

856. LYCOPSIS PULLA *Linn. spec.* 198. L. caule erecto simpliciusculo, foliis lanceolatis acutis pilosis, floralibus ovato-lanceolatis, corollae tubo limbum aequalem aequante, calycem superante. — *Jacqu. austr. t.* 188. *Lumnitz. pos. n.* 189. *Anchusa pulla Bieberst. fl. taur. cauc.* 1. 125. *Nonea pulla. Cand. fl. fr.* 3. 626. *Echium pullo flore Clus. Pann.* 679, 680. *hist.* 154. *In agris pratisque arenosis et juxta vias vulgaris. Majo, Junio. ☉*

CCLXXXVIII. ANCHUSA *Linn. gen. n.* 182.

Calyx quinquefidus persistens, fructifer saepe campanulato-inflatus. Corolla infundibuliformis, tubo cylindrico basi prismatico longitudine calycis, limbo semiquinquefido erecto-patente, fauce clausa squamulis quinque convexis conniventibus. Stamina quinque; antherae oblongae. Stigma emarginatum. Noces turbinatae, basi perforatae.

857. ANCHUSA ARVENSIS *Bieberst. fl. taur. cauc.* 1. 123. A. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis semiamplexicaulibus subrepando denticulatis strigoso-hispidis, racemis foliosis, calycibus tubum corollae aequantibus, fructiferis erectis, corollae limbo inaequali. *Lycopsis arvensis Linn. spec.* 199. *Lumnitz. pos. n.* 190. *Fl. dan. t.* 435. *Wahlenb. carp. n.* 173. *In agris arenosis, imprimis montanis. Majo, Junio. 4*

858. ANCHUSA OFFICINALIS *Linn. spec.* 191. A. foliis oblongo-lanceolatis hispidis, bracteis ovato-lanceolatis calyces acutiusculos fructiferos campanulatos inflatos nutantes aequantibus. — *Lumnitz. pos. n.* 177. *Fl. dan. t.* 572. *Wahlenb.*

*carp. n. 164. Ökör nyelv; Mezei Atratzél. Ochsenzunge. Wo-  
lowy Gazyk. Circa vias, in agris et ruderatis passim.  
Majo, Junio. 2*

859. *ANCHUSA ITALICA Retz obs. 1. 12. A. caule erecto  
ramoso, foliis lanceolatis undulatis strigosis, racemis conju-  
gatis divaricatis paniculatis bracteatis, calycibus subulatis tubo  
corollae subaequalis longioribus, fructiferis erectis, squamis  
faucis penicilliformibus. — Trattinik Archiv. t. 120. A. pani-  
culata Ait. hort. kew. 1. 177. A. angustifolia Lumnitz. pos.  
n. 178, non Linn. In arenosis insulanis inter segetes et  
juxta vias. Julio, Augusto. ♂*

#### CCLXXXIX. ASPERUGO Tournef. inst. 54.

Calyx quinquefidus, fructifer compressus, lamellis plano-  
parallelis irregulariter dentatis. Corolla subinfundibuliformis,  
tubo brevi, limbo quinquelobo, fauce clausa squamis quinque  
convexis conniventibus. Stamina quinque. Stigma obtusum.  
Nuces imperforatae compressae per paria approximatae.

860. *ASPERUGO PROCUMBENS Linn. spec. 198. Lumnitz.  
pos. n. 188. Fl. dan. t. 552. Wahlenb. carp. n. 172. Herba  
caulibus procumbentibus angulatis muricato-echinatis, foliis  
oblongo-lanceolatis, floribus breviter pedunculatis axillari-  
bus purpureo-coeruleis. In ruderatis, ad sepes, inque agris  
opimis segitibus infesta. Aestate. ☉*

#### CCXC. CYNOGLOSSUM Linn. gen. n. 183.

Calyx quinquepartitus. Corolla infundibuliformis, tubo  
brevi, limbo quinquepartito, fauce clausa squamulis quinque.  
Stamina quinque inclusa. Stigma capitatum, subemarginatum.  
Nuces quatuor, basi liberae, intus columnae centrali adnatae.

I. *EUGLOSSUM. Nuces echinatae, commissura laterali dila-  
tata receptaculo declinatim admotae.*

861. *CYNOGLOSSUM OFFICINALE Linn. spec. 192. C. foliis  
canescentibus villosiusculis, inferioribus oblongis utrinque at-  
tenuatis, superioribus subovatis, racemis subpaniculatis. —  
Lumnitz. pos. n. 179. Engl. bot. t. 921. Wahlenb. carp.*

n. 165. Eb-nyelv; Atratzél. Hundszungé. By-Gazyk. *In ruderatis, aggeribus et juxta vias ubique. Majo, Junio.* ☉

862. CYNOGLOSSUM SYLVATICUM *Smith brit. 1. 216. C. foliis supra glabriusculis lucidis, subtus scabris, inferioribus subspathulato-lanceolatis, superioribus ovato-oblongis semiamplexicaulibus. — Lumnitz. pos. n. 180. Engl. bot. t. 1642. In sylvis montis Gernsenberg et Kobel. Majo, Junio.* ☉

II. LAPPULA. Nuces echinatae, commissura contractae, circa receptaculum pyramidatae.

863. CYNOGLOSSUM LAPPULA *Scop. carn. n. 192. C. foliis lanceolatis pilosis, caule superne ramoso, racemis foliosis, pedunculis fructiferis erectis, glochidibus nucum marginalibus duplici serie dispositis. Rochelia Lappula Röm. et Schult. syst. 3. 109. Echinosperrum Lappula Lehm. asperif. 120. Myosotis Lappula Linn. spec. 189. Lumnitz. pos. n. 173. Wahlenb. carp. n. 161. Béka bojtorján. Kleine Hundszungé. In agris argillosis et juxta vias passim. Aestate.* ☉

864. CYNOGLOSSUM DEFLEXUM \* C. foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis hirsutis, caule basi ramoso, racemis erecto-patentibus inferne bracteolatis, pedicellis fructiferis deflexis, glochidibus nucum marginalibus basi connatis simplici serie dispositis. Rochelia deflexa Röm. et Schult. syst. 3. 109. Echinosperrum deflexum Lehm. asperif. 1. 113. Myosotis deflexa Wahlenb. act. holm. 1810. p. 113. tab. 4. carp. n. 160. In sylvis montanis circa Pallenstein et Modram. Majo, Junio.

# CCXCI. MYOSOTIS Linn. gen. n. 180.

Calyx quinquepartitus. Corolla hypocrateriformis, tubo brevissimo, fauce clausa fornicibus, limbo quinquepartito obtuso. Stamina quinque inclusa. Nuces quatuor distinctae, basi umbilicatae perforatae.

865. MYOSOTIS ARVENSIS *Sibth. oxon. 63. M. caule stricto simplici aut ramoso teretiusculo foliisque oblongis obtusis hirsutis, racemis ebracteatis, calycibus clausis subsessilibus, limbo corollae explanato. — Lumnitz. pos. n. 171. Wahlenb. carp. n. 159. M. scorpioides α Linn. spec. 188. Fl. dan. t. 583.*

*M. annua* *Mönch hass. n. 153. In agris, arvis, pratis et collibus. Vere in autumnum.* ☉

866. *MYOSOTIS COLLINA Ehrh. herb. 31. M. caule flaccido ascendente ramoso subangulato foliisque lanceolatis hirsutis, racemis laxis ebracteatis, pedicellis calycem patentem aequantibus, limbo corollae erecto calycem subaequante. M. stricta Link in Röm. et Schult. syst. 3. 104. In collibus siccissimis montis Calvariae. Vere et aestate.* ♂

867. *MYOSOTIS SPARSIFLORA Mikan in Hopp. Taschenb. 1807. p. 74. M. caule ramoso diffuso foliisque oblongo-lanceolatis acutiusculis hispidis, racemis laxis foliosis, pedicellis inferioribus remotis demum reflexis calyce patente acuto multo longioribus. In sylvis insulae Bruckau. Vere.* ♀

868. *MYOSOTIS PALUSTRIS Withering arrang. 225. M. caule basi radicante subramoso acute-angulato, foliis oblongo-lanceolatis obsolete strigulosis, racemis laxis nudiusculis, calycibus obtusiusculis nudiusculis quinquedentatis, lobis corollae subemarginatis. M. perennis Mönch hass. n. 154. M. scorpioides β palustris Linn. spec. 188. Curt. lond. fasc. 3. t. 13. M. Scorpioides Willd. berol. n. 241. Lumnitz. pos. n. 172. Wahlenb. carp. n. 158. Béka Szem-fü. Vergissmeinnicht. Ad margines stagnorum, seaturigines et rivulos passim. Vere in autumnum.* ♀

869. *MYOSOTIS CAESPITOSA Schultz starg. suppl. 11. M. caule basi radicante ramoso flaccido tereti, foliis spathulato-lineari-lanceolatis nudiusculis, racemis laxis, calycibus obtusiusculis quinquepartitis strigosis, corollae parvae lobis integerrimis. In pratis paludosis et fossis insularum Danubii. Vere rarior, frequens autumnis.* ♀

## CCXCII. BORRAGO *Tournef. inst. 53.*

Calyx quinquepartitus. Corolla rotata, limbo quinquepartito, laciniis acutis, fauce coronata squamis quinque emarginatis. Stamina quinque; filamentis subulatis conniventibus. Antherae oblongae introrsae, medio affixae. Stigma simplex. Noces quatuor rugosae imperforatae, apice extrorsum carinatae, receptaculo insculptae.

\* 870. *BORRAGO OFFICINALIS Linn. spec. 197. B. hispida, fo-*

liis ovato-lanceolatis, radicalibus petiolatis, superioribus sessilibus, pedunculis ramosis. — *Lumnitz. pos. n. 187.* Kerti ökör nyelv; Borretsche. Herzblümlein. Borrak. *Colitur passim in hortis, et occurrit in eorum rejectamentis et ad sepes. Aestate.* ☉

ORDO III. HELIOTROPIEAE. Nuces quatuor uniloculares cohaerentes.

CCXCIII. HELIOTROPIUM *Tournef. inst. 57.*

Calyx quinquepartitus. Corolla hypocrateriformis, fauce nuda, limbo quinquefido, sinibus plicatis simplicibus aut dente instructis. Stamina quinque inclusa. Stigma peltatum subconicum. Nuces quatuor monospermae cohaerentes, receptaculo communi nullo.

871. HELIOTROPIUM EUROPAEUM *Linn. spec. 187.* H. caule erecto villosiusculo, foliis subovalibus integerrimis punctato-villosiusculis subtus venosis, spicis lateralibus solitariis, terminalibus conjugatis ebracteatis, novellis spiralibus, calycibus fructiferis patentibus. — *Jacqu. austr. t. 207. Lumnitz. pos. n. 170.* Nap-füve; Napra néző-fü, Sonnenwende. *In arvis montanis et insularis. Julio in autumnum.* ☉

ORDO IV. CERINTHEAE. Nuces duae biloculares.

CCXCIV. CERINTHE *Linn. gen. n. 186.*

Calyx pentaphyllus. Corolla tubulosa, limbo quinquefido, fauce ventricosa pervia. Stamina quinque; antherae hastatae lobis basi tortis secum nexae. Nuces duae osseae biloculares basi perforatae, loculis monospermis.

872. CERINTHE MINOR *Linn. spec. 196.* C. caule solitario ramoso, foliis cordato-ovatis integerrimis glabris maculatis, corollae laciniis conniventibus. — *Jacqu. austr. t. 124. Lumnitz. pos. n. 185. Wahlenb. carp. n. 170.* Cerinthe quorundam minor flavo flore *Clus. hist. 2. 168.* Párdutz-fü; Szeplö-fü. Wachtblume; Fleckenkraut. *In pratis montanis et insularis, juxta vias et ad rivulos. Majo, Junio.* ♂



## XLVI. OROBANCHEAE.

Calyx gamophyllus, bracteatus, saepe profunde in lacinias bracteiformes divisus. Corolla hypogyna gamopetala irregularis, limbo bilabiato. Stamina quatuor corollae inserta, filamentis duorum longioribus didynama. Ovarium simplex liberum, uniloculare polyspermum. Stylus unicus; stigma simplex aut bilobum. Capsula unilocularis bivalvis, valvulis liberis in nervo longitudinali seminiferis. Albumen carnosum aut subcorneum, in parte superiori lateraliter embryonem parvum fovens. — Herbae subcarnosae luridae, radicibus parasiticae, caulibus nudis aut squamosis, floribus terminalibus solitariis spicatisve bracteatis.

### CCXCV. OROBANCHE *Linn. gen. n. 779.*

Calyx quadri-quinquefidus, bracteatus. Corolla persistens tubulosa bilabiata, labio superiore fornicato, integro aut emarginato, inferiore trilobo reflexo. Stamina quatuor didynama. Ovarium basi glandulosum. Stigma emarginato-bilobum. Capsula unilocularis bivalvis, seminibus minutis ad inflexos capsulae margines insertis.

I. OSPROLEON *Wallroth diaskeu. 21.* Calyx uni-bipartitus, bractea unica suffultus. Capsula lateraliter dehiscens.

873. OROBANCHE MAJOR *Linn. spec. 882.* O. floribus laxè spicatis inflato-ventricosis, bracteis calyces subsuperantibus, lobis labii inferioris subaequalibus acutiusculis, genitalibus glabriusculis subexsertis. — *Lumnitz. pos. n. 625. Engl. bot. t. 421. Ad apricis supra Déven. Majo, Junio. 4*

874. OROBANCHE CARYOPHYLLACEA *Smith in linn. transact. 4. 169.* O. pubescens, floribus laxè spicatis, bracteis flore brevioribus, labio corollae superiori emarginato, lobis inferioris obtusis fimbriato-crispis, staminibus basi pilosis, ovario glabro, stigmate fusco. — O. vulgaris *Lam. dict. 4. 621. Wahlenb. carp. n. 628.* O. major *Lumnitz. pos. n. 625.* Rapum Genistae *Clus. Pann. 242.* Mise gyertya. *Sommerwurz. In dumetis et collibus siccioribus passim. Aestate. 4*

875. OROBANCHE MINOR *Sutter in linn. transact.* 4. 178. O. pubescens, scapo basi incrassato, squamis remotis, spica pauciflora, floribus tubulosis, labio corollae superiori integerrimo, inferiore obtuse lobato undulato, lobo medio majori trilobo, staminibus basi ciliatis, stylo glabro. — *Engl. bot. t.* 422. *In pascuis montanis et insulanis non frequens. Aestate.* 4

II. TRIONYCHION *Wallroth diaskeu.* 58. Calyx quadri-  
quinguefidus, bracteis tribus suffultus. Capsula apice dehiscens.

876. OROBANCHE COERULEA *Vill. delph.* 2. 406. O. floribus laxè spicatis tubulosis cernuis, bracteis acuminatis ternis calycem subaequantibus, corollae labio superiori bifido subbidentato, lobis labii inferioris aequalibus planis integerrimis, staminibus glabris. O. purpurea *Jacqu. austr. t.* 276. *Lumnitz. pos. n.* 626. Variat scapo simplicissimo et bifido. *In Galgenberg ad Déven. Julio, Augusto.* 4

# CCXCVI. LATHRAEA *Linn. gen. n.* 743.

Calyx quadripartitus coloratus bracteatus. Corolla bilabiata, labio superiori integro, inferiori tridentato. Stamina quatuor didynama; antherae sagittatae. Ovarium basi glandulosum. Stigma bilobum. Capsula bivalvis, valvis septi- et seminiferis.

877. LATHRAEA SQUAMARIA *Linn. spec.* 844. L. scapo simplici squamoso, floribus pendulis. — *Lumnitz. pos. n.* 611. *Fl. dan. t.* 136. *Wahlenb. carp. n.* 614. Fogatsán. Schuppenwurz. *In sylvis umbrosis montanis et insulanis ad arborum radices passim. Aprili, Majo.* 4

---

## XLVII. PERSONATAE.

Calyx divisus persistens. Petala quinque plerumque in corollam hypogynam irregularem bilabiatam connata. Stamina quinque, uno abortivo in plerisque quatuor didynama, rarius duo aequalia. Ovarium liberum; stylus simplex; stigma rarius indivisum, plerumque bilobum. Capsula bilocularis, bi-quadrivalvis, valvis integris vel bifidis, dissepimentum centrale valvis parallelum integrum, sive contrarium bipartibile, aut ex inflexis valvularum marginibus ortum duplicatum. Placentae centrales septo adnatae vel demum solutae. Semina numerosa albuminosa. Embryo inclusus rectus, radícula umbilicum spectante. — Herbae foliis oppositis, floribus bracteatis.

ORDO I. ANTIRRHINEAE. Valvae introflexae dissepimentum medio incrassatum placentiferum formantes.

SUBORDO I. LIMOSELLEAE. Capsula semibilocularis; dissepimento incompleto.

### CCXCVII. LIMOSELLA *Linn. gen. n. 776.*

Calyx quinquefidus irregularis. Corolla campanulata minima, limbo quinquelobo subaequali. Stamina quatuor aut abortu duo. Ovarium basi biloculare, apice uniloculare. Stylus simplex; stigma globosum. Capsula ovoidea unilocularis.

878. LIMOSELLA AQUATICA *Linn. spec. 881. Lumnitz. pos. n. 624. Fl. dan. t. 60.* Herba pusilla, foliis spathulato-linearibus longe petiolatis, scapis unifloris brevissimis, floribus rubentibus. *In lutosi argillosi ad Danubii ripas pone pontem insulae Mühlau. Julio, Augusto.* ☉

SUBORDO II. SCROFULARINAE. Stamina quatuor didynama. Capsulae biloculares,

### CCXCVIII. GRATIOLA *Linn. gen. n. 29.*

Calyx quinquepartitus basi bibracteatus. Corolla resupinata tubulosa, limbo inaequaliter quadrilobo. Stamina quatuor, quorum duo sterilia. Capsula ovato-subglobosa, dissepimento simplici.

879. *GRATIOLA OFFICINALIS* Linn. spec. 24. Gr. foliis lanceolatis sessilibus serratis subtrinerviis, pedunculis axillaribus unifloris. — *Lumnitz. pos. n. 24. Wagner pharm. Bot. t. 193.* Isten Kegyelme; Csikorgó-fü. Wilder Aurin; Gottesgnade; Niesskraut. Konjtrad. *In pratis udis infra Patzenhäusel et ad rivulum Weideritz. Majo in autumnum. 4*

CCXCIX. *DIGITALIS* Linn. gen. n. 29.

Calyx quinquepartitus inaequalis. Corolla campanulata; limbo oblique quadrilobo inaequali. Stamina quatuor didynama declinata; antherae bipartitae. Capsula acuminata; valvis introflexis dissepimentum formantibus.

880. *DIGITALIS GRANDIFLORA* Allion. pad. 170. D. foliis lanceolatis serrulatis nervoso-venosis pubescentibus, pedunculis calyces aequantibus laciniisque linearibus villosis, corollae reticulatae pubescentis labio superiori praemorso, inferioris laciniis ovalis. D. ambigua Murr. Götting. 62. *Lumnitz. pos. n. 623. Wahlenb. carp. n. 627, excl. Jacqu. syn. Lindl. digital. monogr. t. 7.* D. media Roth. catal. 2. 60. D. intermedia Pers. encheir. 2. Gyűszű-fű; Gyűszű-virág. *In sylvis montanis passim. Julio, Augusto. 4 +*

881. *DIGITALIS OCHROLEUCA* Jacqu. austr. t. 623. D. foliis ovato-ellipticis venosis denticulatis cauleque viscido villosiusculis, pedunculis calyce subbrevioribus laciniis lanceolatis, corollae villosae reticulatae lobis brevissimis obtusis. — *Lindl. digital. monogr. t. 8.* D. ambigua Schkuhr Handb. t. 174. *In lapidosis montis Calvariae et Gernsenberg inter frutices. Junio, Julio. 4 +*

CCC. *ANTIRRHINUM* Tournef. inst. 75.

Calyx quinquepartitus. Corolla personata, basi gibba; tubo inflato, limbo bilabiato, supra bifido reflexo, infra trilobo, palato ad faucem prominulo. Stamina quatuor fertilia, quintum minimum sterile. Capsula bilocularis, basi obliqua, apice poris dehiscens. Semina immarginata.

\* 882. *ANTIRRHINUM MAJUS* Linn. spec. 859. A. foliis ovato-oblongis glabris, floribus racemosis, laciniis calycinis ovatis obtusis glanduloso-pubescentibus. — *Lumnitz. pos. n. 618. Engl. bot. t. 129.* Oroszlán Szay-virág; Piros Gerezdes. Lö-

wenmaul. *Colitur passim in hortis, unde in muros macesque migravit. Aestate. ♂ +*

883. ANTIRRHINUM ORONTIUM *Linn. spec. 860. A. foliis lanceolato-linearibus subpetiolatis, floribus sparsis subsessilibus, laciniis calycinis linearibus corollam capsulamque superantibus. — Lumnitz. pos. n. 619. Fl. dan. t. 941. In agris montanis et insulanis. Julio, Augusto. ☉ +*

### CCCI. LINARIA *Tournef. inst. 76.*

Calyx quinquepartitus irregularis. Corolla personata, basi calcarata; tubo inflato, limbo bilabiato, supra bifido reflexo, infra trilobo. Stamina quatuor fertilia, quintum minimum sterile. Capsula subglobosa bilocularis, apice dentibus deliscens. Semina marginata.

I. CHAENORRHINUM *Cand. fl. fr. 5. 410. Corollae faux patula, palato prominente destituta. Capsula subrotunda.*

884. LINARIA MINOR *Desf. atl. 2. 46. L. caule ramoso diffuso glanduloso-piloso, foliis lineari-lanceolatis obtusis inferioribus oppositis, superioribus sparsis, pedunculis axillaribus calyce multo longioribus, laciniis calycinis corollam subaequantibus, capsulam subsuperantibus. — Antirrhinum minus Linn. spec. 852. Lumnitz. pos. n. 615. Fl. dan. t. 5c2. Wahlenb. carp. n. 624. In suburbiorum plateis, in sabulosis insulanis, copiose ad pagum Engerau. Junio, Julio. ☉ +*

II. LINARIASTRUM *Cand. bot. gallic. 1. 344. Corolla rimgens, palatum ad faucem prominulum.*

885. LINARIA SPURIA *Mill. dict. n. 15. L. caule procumbente, foliis sparsis subrotundo-ovatis mucronatis subintegerrimis subsessilibus villosis, pedunculis oppositifoliis solitariis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis. Antirrhinum spurium Linn. spec. 851. Lumnitz. pos. n. 613. Curt. lond. fasc. 3. t. 37. In agris ad crucem rubram juxta viam Ratschdorfensem. Julio, Augusto. ☉ +*

886. LINARIA ELATINE *Desf. atl. 2. 37. L. caule procumbente foliisque ovatis hastatis pilosiusculis, pedunculis axilla-*

ribus unifloris elongatis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis acutis. Antirrhinum Elatine *Linn. spec.* 851. *Curt. lond. fasc.* 1. t. 46. *In agris arenosis ad Stompham et ad Oberufer. Julio, Augusto.* ☉ +

887. LINARIA ARVENSIS *Cand. fl. fr.* 3. 588. L. caule erecto subramoso, foliis lineari-lanceolatis, infimis verticillatis reliquis sparsis, floribus racemosis, calycibus viscido-villosiusculis, calcare recurvo. L. arvensis *α Desf. atl.* 2. 37. Antirrhinum arvense *Linn. spec.* 855. *Lumnitz. pos. n.* 614. (*Dillen. eltham. t.* 163. f. 198.) Linaria arvensis caerulea *C. Bauh. pin.* 213. *In agris ad pagum Engerau rarissime, frequentior ad Köptsinium. Julio, Augusto.* ☉ +

888. LINARIA GENISTIFOLIA *Mill. dict. n.* 14. L. caule erecto ramoso, foliis sparsis lanceolatis acuminatis sessilibus glaberrimis, racemis paniculatis, calcare elongato. Antirrhinum genistifolium *Linn. spec.* 858. *Jacqu. austr. t.* 244. *Lumnitz. pos. n.* 616. Linaria pannonica major *Clus. Pann.* 307, 308. *hist.* 1. 322. *In sterilibus montanis ubique. Julio, Augusto.* ☿ +

889. LINARIA VULGARIS *Mönch meth.* 524. L. caule erecto folioso, foliis sparsis lanceolato-linearibus acutis, floribus racemoso-spicatis. — Antirrhinum Linaria *Linn. spec.* 858. *Lumnitz. pos. n.* 617. *Curt. fl. lond.* 1. t. 47. *Wahlenb. carp. n.* 623. Len levelü-fü; Gyujtován-fü. Leinkraut; Flackskraut. Matky-Bozy-len. *Ad vias, sepes, agrorum margines vulgatissima. Junio, Julio.* ☿ +

Linariae species nonnullae (imprimis L. genistifolia et L. vulgaris) variant nonnunquam floribus subregularibus pentandris quinquefidis quinquecalcaratis, tetrandris quadrifidis quadricaratis (*Vid. Trattin. thes. bot. t.* 61.), imo et pentandris quinquefidis ecalcaratis (*Vid. Gmel. f. bad. 2. t.* 4.); qui floris irregularis ad prototypon<sup>1</sup> quoddam regulare insolitus redeundi nisus, prodigium Naturae a Linnaeo non immerito dictus, et Peloriae nomine designatus, etiam in quibusdam aliis hujus familiae generibus et in Dracocephalo austriaco observatus, Labiatarum et Personatarum cum Asperifoliis et Solonaceis affinitatem egregie illustrat.

CCCH. SCROFULARIA *Tournef. inst.* 74.

Calyx quinquefidus. Corolla ventricosa globosa, limbo coarctato - bilabiato; labio superiori bilobo, squamula intus aucto, inferiore brevior trilobo. Stamina quatuor didynama declinata. Stigma simplex. Capsula subrotunda acuminata, valvis integris, basi introflexis, dissepimento duplici.

890. SCROFULARIA VERNALIS *Linn. spec.* 864. S. caule viloso, foliis cordato - ovatis duplicato - serratis pubescentibus, pedunculis axillaribus corymbosis paucifloris. — *Lumnitz. pos. n. 622. Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. t. 71. In sylvis Modrensibus sub Bärenfelsen. Majo, Junio.* ♂

891. SCROFULARIA AQUATICA *Linn. spec.* 864. Scr. caule alato foliisque subcordato - oblongis in petiolum decurrentibus glabris, pedunculis axillaribus corymbosis. — *Lumnitz. pos. n. 621. Fl. dan. t. 507. In humidis umbrosis ad rivulum Weideritz frequens. Aestate.* ♂

892. SCROFULARIA NODOSA *Linn. spec.* 363. Scr. caule acutangulo foliisque cordato - oblongis serratis subtrinerviis glabris, pedunculis axillaribus paucifloris. — *Lumnitz. pos. n. 620. Fl. dan. t. 1167. Wahlenb. carp. n. 625. Fekete Csallány; Kropfswurz; Braunwurz. Krticnj. In umbrosis humidis et ad fossas viarum passim. Aestate.* ♀

ORDO II. RHINANTHACEAE. Capsula bilocularis bivalvis, valvulis coalitis, dissepimento medio seminifero.

SUBORDO I. PEDICULARINEAE *Cand. bot. gall.* 1. 351. Corolla irregularis plerumque bilabiata. Stamina quatuor didynama.

CCCHH. MELAMPYRUM *Linn. gen. n.* 742.

Calyx tubulosus quadrifidus subbilabiatus. Corolla tubulosa bilabiata compressa, labio superiore galeato margine replicato, inferiore sulcato trifido. Stamina quatuor didynama; antherae loculis acuminatis. Capsula acuminata bilocularis, loculis submonospermis, seminibus magnis ovoideis.

893. MELAMPYRUM ARVENSE *Linn. spec.* 842. M. foliis lanceolatis superioribus subdentatis, spicis conicis laxis, bracteis coloratis pinnatifido-dentato-setaceis subtus punctatis, calyci-

bus scabris, corollis clausis. — *Lumnitz. pos. n. 607. Fl. dan. t. 911. Wahlenb. carp. n. 610. Parietaria sylvestris III. Clus hist. 2. 45. Csormolya; Csermely. Wachtelweizen. In agris inter segetes passim. Aestate. ☉*

894. MELAMPYRUM BABARTUM *Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. t. 86. M. foliis lineari-lanceolatis integerrimis, spicis conicis laxis, bracteis virescentibus dentato-setaceis ciliatis epunctatis, calycibus epunctatis, corollis hiantibus. Inter segetes insulae Csallókőz parcius. Aestate. ☉*

895. MELAMPYRUM CRISTATUM *Linn. spec. 842. M. foliis lineari-lanceolatis integerrimis, spicis quadrangularibus, bracteis coloratis cordatis carinatis denticulatis densissime imbricatis. — Lumnitz. pos. n. 606. Fl. dan. t. 1104. In pratis montanis subsylvestribus, sylvis caeduis, et inter segetes in agris elatioribus passim. Aestate. ☉*

896. MELAMPYRUM NEMOROSUM *Linn. spec. 842. M. foliis ovato-lanceolatis integerrimis, floribus secundis lateralibus remotis, bracteis cordato-lanceolatis dentatis, summis coloratis sterilibus, calycibus lanatis. — Lumnitz. pos. n. 608. Fl. dan. t. 305. Wahlenb. carp. n. 611. Parietaria sylvestris I. Clus. hist. 2. 44. Kéküstö-fü. In fruticetis montanis et ad sylvarum margines passim. Aestate. ☉*

897. MELAMPYRUM PRATENSE *Linn. spec. 843. M. foliis lanceolatis integerrimis, floribus secundis lateralibus remotis, bracteis basi hastato-pinnatifidis dentatis, corollae clausae labio porrecto, tubo calyce multo brevior, capsula nuda. — M. vulgatum Pers. encheir. 2. 151. Lumnitz. pos. n. 609. Wahlenb. carp. n. 612. β foliis superioribus basi inciso-dentatis, corollis patulis. M. sylvaticum Lumnitz. pos. n. 610, non Linn. In herbidis montanis ad sylvarum margines, β in sylvis elatioribus passim. Aestate. ☉*

#### CCCIV. PEDICULARIS *Linn. gen. n. 746.*

Calyx ventricosus quinquefidus aut inaequaliter bi-trilobus. Corolla tubulosa bilabiata; labio superiori galeato compresso elongato saepe emarginato, inferiore plano patulo trilobo. Stamina quatuor didynama. Capsula rostrata bilocularis.



898. *PEDICULARIS PALUSTRIS* *Linn. spec.* 845. *P.* caule erecto ramoso, foliis bipinnatifidis, floribus subsolitariis pedunculatis, calycibus bipartitis demum ovatis inflatis, corollae galea apice obtuse bidentata. — *Lumnitz. pos. n.* 612. *Fl. dan. t.* 225. *Wahlenb. carp. n.* 616. Läusekraut. *In pratis paludosis infra Patzenhäusel. Majo, Junio.* ☉

CCCV. *RHINANTHUS* *Linn. gen. n.* 740.

Calyx ventricosus quadrifidus. Corolla tubulosa bilabiata; labio superiore compresso, inferiore plano trilobo. Stamina quatuor didynama; antherae bipartitae. Capsula compressa obtusa bilocularis calyce tecta.

899. *RHINANTHUS CRISTA GALLI* *Linn. spec.* 840. *R.* caule submaculato, foliis lanceolatis serratis, floralibus ovatis, calyce membranaceo. — *Wahlenb. carp. n.* 606. *Alectorolophus Crista Galli* *Bieberst. fl. taur. caucas. 2.* 68. *Mimulus Crista Galli* *Scop. carn. n.* 751.  $\alpha$  glaber, caule calycibusque glabris. *R. Crista galli*  $\alpha$  et  $\beta$  *Linn. l. c.* *Lumnitz. pos. n.* 601. *R. glaber* *Lam. fl. fr. 2.* 352.  $\beta$  hirsutus, caule calycibusque piloso-pubescentibus. *R. Crista galli*  $\gamma$  *Linn. l. c.* *R. Alectorolophus* *Pollich. palat. n.* 580. *Lumnitz. pos. n.* 602. *Mimulus Alectorolophus* *Scop. carn. n.* 752. Csengö-Kóró; Kakas Taraj. Hahnenkamm; Klappertopf.  $\alpha$  *In pratis ubique,  $\beta$  inter segetes. Aestate.* 4

CCCVI. *EUPHRASIA* *Linn. gen. n.* 741.

Calyx quadrifidus. Corolla tubulosa bilabiata; labium superius galeatum emarginatum, inferius trilobum aequale. Stamina quatuor didynama; antherae basi mucronatae. Capsula ovata compressa obtusa subemarginata bilocularis.

I. *EUPHRASIUM* *Cand. bot. gall. 1.* 354. Antherae duae calcaratae basi ciliatae.

900. *EUPHRASIA OFFICINALIS* *Linn. spec.* 841. *E.* glabriuscula erecta, foliis subsessilibus ovatis serratis, floribus axillaribus oppositis, calycibus eglandulosis, corollae laciniis omnibus emarginatis. — *Lumnitz. pos. n.* 603. *Fl. dan. t.* 1037. *Wahlenb. carp. n.* 607. Szem-fü; Szem vidító-fü, Augen-

trost. Ambrusska; Swetljk. *In pratis humidiusculis montanis et insulanis passim. Aestate.* ☉

II. ODONTITES *Dillen. gen.* 117. Antherae omnes mucronatae.

901. EUPHRASIA LUTEA *Linn. spec.* 842. E. caule erecto scabriusculo ramoso, foliis linearibus serratis, superioribus integerrimis, floribus distiche racemosis, genitalibus longe exsertis. — *Jacqu. austr. t.* 398. *Lumnitz. pos. n.* 605. *Bartsia lutea Smith brit.* 2. 648. *In fruticetis et subsylvestribus montanis frequens. Julio in Septembrim.* ☉

902. EUPHRASIA ODONTITES *Linn. spec.* 841. E. caule erecto ramoso foliisque oppositis lanceolatis serratis pubescentibus, racemis spicatis secundis, genitalibus exsertis. — *Lumnitz. pos. n.* 604. *Fl. dan. t.* 625. *Wahlenb. carp. n.* 609. *Bartsia Odontites Smith brit.* 2. 648. *Odontites rubra Pers. encheir.* 2. 150. *In pratis arenosis et inter segetes passim. Julio in Septembrim.* ☉

SUBORDO II. VERONICEAE *Cand. bot. gall.* 1. 355. Corolla rotata inaequalis. Stamina duo aut quinque.

### CCCVII. VERONICA *Tournef. inst.* 60.

Calyx quadri-quinquepartitus. Corolla subrotata quadriloba, lobo quarto angustiori (ringens in paucis speciebus). Stamina duo fauci inserta. Capsula bilocularis, ovata aut obcordata, dissepimento in verticales sibi impositas placentas abeunte, placenta demum libera.

\* Annuae, pedunculis solitariis unifloris.

903. VERONICA ARVENSIS *Linn. spec.* 18. V. caulibus caespitosis ascendentibus, foliis inferioribus cordato-ovatis subcrenatis petiolatis, floralibus sessilibus lanceolatis pedunculos brevissimos superantibus, laciniis calycinis inaequalibus. — *Lumnitz. pos. n.* 19. *Engl. bot. t.* 734. *Wahlenb. carp. n.* 18. *In pratis, arvis, collibus et pomariis passim. Vere in autumnum.* ☉

904. VERONICA PRAECOX *Allion. auctar. p.* 5. *t.* 1. *f.* 1. V. caule erectiusculo glanduloso-piloso, foliis inferioribus

cordato-ovatis serratis, floralibus integerrimis subsessilibus pedunculum aequantibus, capsula turgida. *V. acinifolia* *Lumnitz. pos. n. 23*, non Linn. *In agris et arvis passim. Vere.* ☉

905. *VERONICA ACRESTIS* *Linn. spec. 18.* *V.* caule ascendente pubescente, foliis petiolatis cordato-ovatis serratis nitidis pedunculo fructifero deflexo brevioribus, laciniis calycinis ovatis acutis corollam aequantibus. — *Lumnitz. pos. n. 18. Fl. dan. t. 449. Wahlenb. carp. n. 18.* *V. polita* *Fries novit. ed. 1. p. 63. In agris, arvis et hortis ubique. Vere in autumnum.* ☉

906. *VERONICA BUXBAUMII* *Tenor. neap. p. 7. t. 1.* *V.* caule procumbente, foliis cordato-ovatis profunde serratis, pedunculis fructiferis elongatis, laciniis calycinis lanceolatis, capsulis dilatatis obcordato-triangularibus. *V. Tourneforti Gmel. bad. 1. 36.* *V. orientalis* foliis *Hederae terrestris*, flore magno *Tournef. corollar. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 40. f. 1. In pratis montanis et ad agrorum margines passim. Vere in autumnum.* ☉

907. *VERONICA HEDERAEFOLIA* *Linn. spec. 19.* *V.* caule prostrato villosa, foliis cordatis quinquelobis, lobo medio maximo, pedunculis fructiferis brevioribus, laciniis calycinis cordatis acutis ciliatis capsulam glabram cordatam superantibus. — *Lumnitz. pos. n. 20. Fl. dan. t. 428. In cultis et incultis ubique. Vere.* ☉

908. *VERONICA TRIPHYLEOS* *Linn. spec. 19.* *V.* caule erecto ramoso, foliis infimis indivisis petiolatis subrotundis, superioribus digitato-partitis, pedunculis folio longioribus patulis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis obtusis, capsula obcordata glandulosa ciliata. — *Lumnitz. pos. n. 21. Fl. dan. t. 627. Cum priore passim. Vere.* ☉

909. *VERONICA VERNA* *Linn. spec. 19.* *V.* caule stricto hirsuto, foliis inferioribus subpinnatifidis, superioribus tripartitis, floralibus indivisis lineari-lanceolatis pedunculo longioribus calyce brevioribus, laciniis calycinis lineari-lanceolatis capsulam obcordatam glanduloso-ciliatam superantibus. — *Lumnitz. pos. n. 22. Fl. dan. t. 225. Wahlenb. carp. n. 20. Cum prioribus et inter segetes passim. Vere.* ☉

\*\* Perennes, racemis lateralibus.

910. VERONICA BECCABUNGA *Linn. spec.* 16. V. glabra, caule radicante ascendente, foliis ellipticis subsessilibus obtusiusculis serrulatis, calycis quadripartiti laciniis ovato-lanceolatis obtusis capsulam subaequantibus. — *Lumnitz. pos. n.* 12. *Engl. bot. t.* 655. *Wahlenb. carp. n.* 11. Derétze; Vizi Saláta. Bachbungen. Bobownjk. *In fossis, ad rivulos et scaturigines ubique. Aestate.* 2

911. VERONICA ANAGALLIS *Linn. spec.* 16. V. glabra, caule erecto, foliis lanceolatis acutis serratis sessilibus, calycis quadripartiti laciniis ovato-lanceolatis acutis capsulam superantibus. — *Lumnitz. pos. n.* 13. *Engl. bot. t.* 781. *Wahlenb. carp. n.* 12. Vizi Kakuk terjék. Wasser-Gauchheil. Kurimor. *Cum priore passim. Aestate.* 2

912. VERONICA SCUTELLATA *Linn. spec.* 16. V. glabra, caule debili inferne repente, foliis linearilanceolatis subintegerrimis, pedicellis pendulis patentissimisve, capsula orbiculari. — *Lumnitz. pos. n.* 14. *Fl. dan. t.* 209. *Wahlenb. carp. n.* 13. *In paludosis inundatis, montanis et insularis, copiose supra Thomasbrunn. Aestate.* 2

913. VERONICA TEUCRIUM *Linn. spec.* 16. V. caulibus ascendentibus villosis, foliis ovato-lanceolatis acutis rugosis pilosis inciso-dentatis sessilibus, racemis elongatis laxis, calycis hirsuti laciniis linearibus subacutis inaequalibus, majoribus capsulam obcordatam pubescentem superantibus. — *Host fl. austr. t.* 12. V. Teucrium var. 1 et 2. *Lumnitz. pos. n.* 15. *Wahlenb. carp. n.* 14. Teucrii quarti tertia species *Clus. hist.* 349. *In collibus herbidis et ad agrorum margines passim. Aestate.* 2

914. VERONICA LATIFOLIA *Linn. spec.* 18. V. caule erecto stricto pubescente, foliis ovatis sessilibus subcordatis rugosis dentato-serratis, racemis elongatis laxiusculis, laciniis calycinis linearibus subacutis ciliatis inaequalibus, majoribus capsulam obcordatam ciliatam subaequantibus. — *Lumnitz. pos. n.* 17. *Wahlenb. carp. n.* 15. V. Pseudochamaedrys *Jacqu. austr. t.* 60. Teucrium quartum *Clus hist.* 349. *In fruticetis montanis, ad sylvarum margines passim, copiose in monte Calvariae. Majo in Julium.* 2

915. VERONICA CHAMAEDRYIS *Linn. spec.* 17. V. caule ascendente bifariam piloso, foliis cordato-ovatis sessilibus rugosis inciso-serratis, racemis elongatis laxis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis subacutis ciliatis capsulam obcordatam ciliatam superantibus. — *Lumnitz. pos. n.* 16. *Fl. dan. t.* 448. *Wahlenb. carp. n.* 17. Chamaedrys quorundam sylvestris *Clus. hist.* 352. *In pratis, dumetis, et ad sepes ubique. Majo, Junio* 4

916. VERONICA PROSTRATA *Linn. spec.* 17. V. caule prostrato pubescente, foliis oblongo-lanceolatis obtusis inciso-serratis, summis integerrimis, calycis glabri laciniis inaequalibus linearibus subacutis, majoribus capsulam obcordatam glaberrimam subaequantibus. V. Teucrium var. 3. *Lumnitz. pos. n.* 15. Teucrium quintum *Clus. hist.* 350. *In collibus, pratis montanis et ad agrorum margines. Majo, Junio.* 4

917. VERONICA OFFICINALIS *Linn. spec.* 14. V. caulibus procumbentibus hirtis ramosis ascendentibus, foliis pilosis rugosis ovatis crenato-dentatis subacutis, racemis laxiusculis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis acutis, capsula ciliata obcordata brevioribus. — *Lumnitz. pos. n.* 10. *Fl. dan. t.* 248. *Wahlenb. carp. n.* 6. Ditsöséges-fü; Erdei Sállya. Ehrenpreis. Pitr'znik. Veronyka. *In sylvis montanis passim. Junio, Julio.* 4

\*\*\* Perennes, racemis terminalibus.

918. VERONICA SERPYLLIFOLIA *Linn. spec.* 15. V. glabra, caule ascendente, foliis oblongis crenatis nitidis, racemis elongatis, floribus distantibus. — *Lumnitz. pos. n.* 11. *Fl. dan. t.* 492. *Wahlenb. carp. n.* 10. *In pratis aliisque herbidis et umbrosis locis. Majo in autumnum.* 4

919. VERONICA SPICATA *Linn. spec.* 14. V. viscidulo-villosa, caule ascendente, foliis oblongis obtusiusculis crenato-serrulatis apice integerrimis petiolatis, racemo denso. — *Lumnitz. pos. n.* 9. *Wahlenb. carp. n.* 4.  $\alpha$  monostachya, racemo solitario, foliis planis, corolla rotata. V. spicata *Host. austr. i.* 8. V. recta minima *Clus. hist.* 347.  $\beta$  canaliculata, racemis solitariis, foliis canaliculatis, corollae lacinia superiore marginibus connivente. V. Clusii *Schott. in Röm. et*

*Schult. syst.* 1. 95. *V. secunda* erectior angustifolia *Clus. hist.* 346.  $\gamma$  ringens, racemis subsolitariis, corollis ringentibus, lacinia nempe superiore inflexa marginibus connivente. *V. orchidea* *Crantz austr.* 334. *Wahlenb. carp. n.* 5. *V. cristata* *Bernh. veron. p.* 14. *V. prima* erectior latifolia *Clus. hist.* 346. *In collibus lapidosis et ad margines sylvarum inter frutices ubique mixtim crescunt hae varietates, innumeris formis intermediis junctae. Majo in serum autumnum.* 2

920. *VERONICA SPURIA* *Linn. spec.* 13. *V.* caule erecto inferne hirsuto superne glabriusculo, foliis ternis quaternis oppositisve ovato-oblongis acutis brevissime petiolatis aequaliter serratis glabriusculis, racemis elongatis subramosis. — *Lumnitz. pos. n.* 8. *Sadler pest.* 1. 13. *In dumetis circa Modram et St. Georgium. Junio in Augustum.* 2

### CCCVIII. VERBASCUM *Linn. gen. n.* 245.

Calyx quinquefidus, corolla rotata quinqueloba inaequalis. Stamina quinque inaequalia; filamentis inclinatis, basi plerumque villosis, antheris difformibus. Capsula bilocularis, bivalvis, valvis introflexis dissepimentum formantibus, in placentas incrassatis.

921. *VERBASCUM THAPSUS* *Linn. spec.* 252. *V.* foliis tomentosis oblongis crenatis, inferioribus obtusis in petiolum attenuatis, superioribus acutis decurrentibus, racemo spicato denso, corolla subcampanulata, antheris aequalibus. — *Lumnitz. pos. n.* 216. *Wahlenb. carp. n.* 213. *Fl. dan. t.* 621. Ökör - fark; Király - gyertya; Gyapju - fü. Himmelbrand; Königskerze. Wolowe - 6ko; Wolowy'ocass; Divina. *In collibus aridis, et in glareosis juxta vias passim. Aestate.* 2

922. *VERBASCUM LYCHNITIS* *Linn. spec.* 253. *V.* foliis oblongis obsolete crenatis supra nudiusculis subtus floccosis, caule paniculato angulato, fasciculis florum remotiusculis, staminibus subaequalibus. — *Lumnitz. pos. n.* 217. *Engl. bot. t.* 58. *Wahlenb. carp. n.* 214. *In argillosis juxta vias rarior, circa Basinium, Ratschdorf etc. Aestate.* 2

923. VERBASCUM SPECIOSUM *Schrad. verbasc. 2. 12. V.* foliis lanceolatis integerrimis undulatis tomentosis, radicalibus utrinque attenuatis, superioribus auriculato-cordatis, caule angulato ramosissimo, racemis paniculatis, calycibus acutis, antheris aequalibus. *In herbidis insularis, copiose ad aggerem juxta viam Vindobonensem. Julio, Augusto. 4*

924. VERBASCUM NIGRUM *Linn. spec. 253. V.* foliis petiolatis subcordato-ovatis crenatis subpubescentibus, petiolis decurrentibus, caule ramoso paniculato, staminibus aequalibus purpureo-barbatis. — *Lumnitz. pos. n. 218. Engl. bot. t. 59. Wahlenb. carp. n. 215. In montanis arenosis, ad margines sylvarum et juxta vias passim. Julio in Octobrim.*

925. VERBASCUM BLATTARIA *Linn. spec. 254. V.* foliis nudis, radicalibus subsinuatis inaequaliter crenatis, caulinis subcordato-ovatis acuminatis dentatis, racemo elongato, pedunculis solitariis, staminibus aequalibus purpureo-barbatis. — *Lumnitz. pos. n. 220. Engl. bot. t. 393. Moly-fü; Penész-fü. Schabenkraut. In paludosis insularis ad Danubii ripas, et in glareosis ad viam publicam retro montem Calvariae. Aestate. ♂*

926. VERBASCUM PHOENICEUM *Linn. spec. 254. V.* foliis nudiusculis crenato-dentatis, radicalibus subcordato-oblongis petiolatis, superioribus oblongis acutis minimis, caule simplici superne glanduloso-piloso, racemo terminali laxo, pedicellis solitariis elongatis. — *Jacqu. austr. t. 125. Lumnitz. pos. n. 219. Kék-Moly-fü; Kék-virágú ökör-fark. Blauer Himmelfrand. In pascuis ad lapideam crucem juxta viam regiam Tyrnaviensem, copiose in herbidis montis Braunsberg ad Hainburgum Austriae. Majo, Junio. 4*

## XLVIII. SOLANACEAE.

Calyx gamophyllus aequalis, saepius persistens, quinquefidus aut quinquepartitus. Corolla gamopetala saepius regularis quinquefida decidua, aestivatione plicata aut imbricata. Stamina quinque basi corollae inserta, ejusdem lobis alterna. Ovarium liberum simplex, stylus unicus; stigma simplex aut bisulcum. Fructus bilocularis polyspermus, capsularis bivalvis, dissepimento valvis parallelo, vel baccatus receptaculis seminiferis centralibus. Semina numerosa; albumen carnosum; embryo annularis vel spiralis, cotyledones semiteretes elongatae. — Herbae aut frutices; foliis alternis simplicibus aut lobatis, floribus saepe extraaxillaribus.

ORDO I. NICOTIANEAE. Fructus capsularis. Corollae aestivatio imbricata.

### CCCIX. HYOSCYAMUS *Tournef. inst. 42.*

Calyx tubulosus quinquefidus. Corolla infundibuliformis limbo patente oblique quinquelobo inaequali. Stamina quinque. Stigma capitatum. Capsula ovata utrinque compressa et sulco exarata operculata circumscissa.

927. HYOSCYAMUS NIGER *Linn. spec. 257*. H. caule foliisque sessilibus semidecurrentibus ovato-oblongis sinuato-dentatis viscido-villosis, floribus sessilibus, corolla reticulata. — *Lumnitz. pos. n. 222. Wahlenb. carp. n. 217. Wagner pharm. Bot. t. 97, 98. Hyoscyamus niger vulgaris Clus. hist. 83. Belénd-fü; Bolondító-fü. Bilsenkraut. Bly'n; Blen. Juxta vias, in ruderatis et fimetis ubique. Aestate. ♂ +*

### CCCX. NICOTIANA *Tournef. inst. 41.*

Calyx urceolatus quinquefidus. Corolla infundibuliformis quinquefida regularis, Stamina quinque. Stigma emarginatum. Capsula bivalvis.

\* 928. NICOTIANA RUSTICA *Linn. spec. 258*. N. foliis petiolatis ovalis integerrimis, corollae laciniis obtusis. — *Plenk pl. offic. t. 99. Dohány; Tabak. Colitur passim in rusticorum hortis, et occurrit ad sepes. Aestate. ☉ +*



CCCXI. DATURA *Linn. gen. n. 246.*

Calyx tubulosus ventricosus pentagonus apice quinquefidus, caducus, basi peltata persistente. Corolla infundibuliformis, tubo longo, limbo plicato pentagono quinquedentato. Stamina quinque. Stigma bilamellatum. Capsula echinata aut laevis ovata bilocularis, loculis dissepimento prominente bi- aut multipartitis.

929. DATURA STRAMONIUM *Linn. spec. 255.* D. foliis ovatis sinuato-dentatis glabris, capsulis erectis spinosis, spinis subaequalibus divergentibus. — *Lumnitz. pos. n. 221.* *Wahlenb. carp. n. 216.* *Pl. dan. t. 436.* Tsuda-fü; Maszlag; Tsattantó. Stechapfel; Tollapfel. *Exoticae originis, ubique in ruderatis et finetis. Aestate.* ☉ +

ORDO II. SOLANAEAE. Fructus baccatus. Corollae aestivatio plicata.

CCCXII. ATROPA *Linn. gen. n. 249.*

Calyx quinquepartitus persistens. Corolla infundibuliformis; limbo quinquelobo aequali. Stamina quinque subexserta. Bacca globosa calyci insidens.

930. ATROPA BELLADONNA *Linn. spec. 260.* A. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis glabriusculis, pedunculis unifloris nutantibus. — *Jacqu. austr. t. 309.* *Lumnitz. pos. n. 223.* *Wahlenb. carp. n. 218.* Belladonna *Clus. Pann. 503, 504.* Nagy-fü; Bolond-fü; Farkas tseresznye. Tollkirsche, Nadragula; Nemnica. *In sylvis montanis elatioribus passim, copiose in Kobel et circa Modram. Junio, Julio.* ☉ +

CCCXIII. PHYSALIS *Linn. gen. n. 250.*

Calyx quinquefidus. Corolla subrotata quinquefida. Stamina quinque; antherae erectae conniventes, longitudinaliter dehiscentes. Bacca globosa bilocularis, calyce inflato angulato tecta.

931. PHYSALIS ALKEKENG *Linn. spec. 262.* Ph. foliis ovatis acutis subintegerrimis pubescentibus, floribus solitariis pedunculatis, calyce demum colorato. — *Lumnitz. pos. n. 224.* *Plenk pl. offic. 124.* Solanum vesicarium *C. Bauh. pin. 116.*

Páp-monya; Zzidó tseresznye; Muhartz. Judenkirsche. Z'idowské Wissne. *In sylvis montanis et insulanis. Majo, Junio. 4 +*

CCCXIV. LYCOPERSICUM *Tournef. inst. 63.*

Calyx persistens quinque-sexpartitus. Corolla quinquesexfida. Stamina quinque; antherae conicae, membrana apice elongatae connatae, intus longitudinaliter dehiscentes. Bacca bi-trilocularis. Semina villosa.

\* 932. LYCOPERSICUM ESCULENTUM *Mill. dict. n. 2. L. foliis interrupte pinnatis pilosis, foliolis incisís subtus glaucescentibus, pedunculis racemosis nudiusculis, calycibus corollam subaequantibus, baccis torulosis sulcatis glabris. Solanum Lycopersicum Linn. spec. 265. Plenck pl. offic. t. 122. Paradiesapfel. Variat baccarum colore miniato, rubro-pallente et luteo. Ex America australi ortum, colitur passim in hortis ad usus culinares. Majo, Junio. ☉ +*

CCCXV. SOLANUM *Tournef. inst. 62.*

Calyx quinque-decempartitus. Corolla subrotata, quadri-decemfida. Antherae conniventes, apice poro gemino dehiscentes. Bacca bi-tri-quadrilocularis, placentis septo adnatis. Semina glabra.

933. SOLANUM NIGRUM *Linn. spec. 266. S. foliis ovatis basi attenuatis repando-undulatis subpubescentibus, ramis angulatis, pedunculis umbellatis, baccis nigris. — Lumnitz. pos. n. 227. Engl. bot. t. 556. Solanum officinarum C. Bauh. pin. 166. Eb - Szőlő. Schwarzer Nachtschatten. Blusst. In cultis, ruderatis, ad sepes, vias, fossas. Aestate. ☉ +*

934. SOLANUM VILLOSUM, *Lam. dict. 4. 289. S. foliis ovatis angulato-dentatis incano-villosis, ramis teretibus hirsutis, pedunculis umbellatis, baccis luteis aut miniatis. S. rubrum Lumnitz. pos. n. 226, non Mill. (Dillen elth. t. 274. f. 353). S. miniatum Bernhardi in Willd. enum. 1. 236. S. flavum Kit. in Schult. Österr. Fl. n. 871. S. ochroleucum Bast in Desv. Journ. bot. 3. 20. Solanum officinarum acuiis luteis et acuiis purpureis Zannich. istr. p. 248, 249. In ruderatis suburbiorum. Aestate. ☉ +*

935. *SOLANUM DULCAMARA* *Linn. spec.* 264. S. foliis cordatis glabris, superioribus auriculato-hastatis, racemis cymosis, caule fruticoso scandente. — *Lumnitz. pos. n.* 226. *Wahlenb. carp. n.* 219. *Wagner pharm. Bot. t.* 46. Vörös eb-Szöllő; Késérü-édes eb-Szöllő. Rother Nachtschatten; Bittersüss; je länger je lieber. Wodnj Kalinka. Sladkahorka. *Ad sepes et in dumetis, imprimis insularis, copiose. Aestate.* 3 + ∪

\* 936. *SOLANUM TUBEROSUM* *Linn. spec.* 265. S. foliis impari-pinnatisectis, segmentis inaequalibus alternis minoribus, pedicellis articulatis, corollis quinqueangulatis, radice tuberifera. (*Clus. hist.* 2. 79. *C. Bauh. pin.* 167.) *Lycopersicum tuberosum* *Mill. dict. n.* 7. Krumpli; Kolompér. Kartoffel, Erdäpfel, Grundbjrn. α *Howardii*, caulibus validis subprostratis, foliis atro-viridibus, supra glabriusculis, subtus scabris, latis oblongis subpalmatis, floribus rubellis variegatis demum coerulescentibus, tuberibus intus rubro-maculatis. *Pomme de terre a Vachés ou d'Howard. Parment. in Roz. Cours d'Agricult.* 8. 163. Rothe Kartoffel. Omnium varietatum fecundissima dicitur. β *hibernum*, praecedenti simile, sed folia magis atroviridia, corolla alba parva emarginata, tubera alba. *Blanche longue; blanche irlandoise Parment, l. c.* Weisse Kartoffel. γ *praecox*, caulibus gracilibus per intervalla rufescentibus, foliis parvis subcrispis, floribus primum variegatis dein coerulescentibus, tuberibus longis altera extremitate subattenuatis. *Pelures d'oignon Parment, l. c.* Frühe Kartoffel, δ *minimum*, caulibus erectis foliisque tenuibus laete viridibus, floribus parvis coelestino-coeruleis, tuberibus parvis inaequaliter globosis. *Petite bléache, petite Chinoise Parment, l. c.* Englische Kartoffel; Zucker-Kartoffel. *Ex Peruvia ortum, colitur ubique tuber felix, faustissimum benigni numinis donum, daptes grata diviti, pauperi panis. Aestate.* 2

#### CCCXVI. *CAPSICUM* *Tournef. inst.* 66.

Calyx quinquefidus. Corolla rotata, tubo brevissimo, limbo quinquefido patente. Antherae quinque erectae, longitudinaliter dehiscentes. Bacca exsucca. Embryo semicircularis.

\* 937. *CAPSICUM ANNUUM* *Linn. spec.* 270. C. caule herbaceo, pedunculis solitariis. — *Lam. illustr. t.* 116. *f.* 1.

Spanischer Pfeffer. Paprika. *Ex America meridionali ortum, colitur in hortis ut Piperis succedaneum. Aestate.* ☉

CCCXVII. LYCIUM *Linn. gen. n. 262.*

Calyx brevis tubulosus quinquedentatus aut subbilabiatus, laciniis bi-tridentatis. Corolla infundibuliformis; tubo brevi, limbo quinquesido. Filamenta quinque basi villosa. Stigma sulcatum. Bacca subrotunda. Embryo uncinatus subcentralis.

\*938. LYCIUM BARBARUM *Linn. spec. 192.* L. foliis lanceolatis alternis, ramis dependentibus, gemmis spinescentibus, calycibus subbilabiatis, staminibus corollae limbum subaequantibus. L. europaeum *Host austr. 1. 295*, non Linn. (*Duham. arbr. 1. t. 121. f. 4.*) Buxdorn; Teufelszwirn. *Exoticae originis, in sepibus inter vineas cultum, jam subspontanum. Aestate.* §.

---

XLIX. CONVULVACEAE.

Calyx quadri-quinquelobus persistens. Corolla gamopetala hypogyna, limbo regulari quadri-quinquelobo. Stamina quatuor aut quinque, imae corollae inserta, cum ejusdem laciniis alternantia. Ovarium simplex liberum, basi glandula annulari cinctum, bi-quadriloculare, loculis plerumque mono-dispermis. Stylus unicus, apice plerumque, quandoque ad basin usque, partitus. Stigma acutum vel capitatum. Capsula uni-quadrilocularis, uni-quadrivalvis, dissepimento valvularum marginibus affixo, in centro basi seminifero. Semina subangulata, basi hilo notata. Embryo convolutus. Radicula infera, cotyledones corrugatae, quandoque nullae. Albumen mucilaginosum. — Herbae volubiles, foliis oppositis, quandoque aphyllae.

CCCXVIII. CUSCUTA *Linn. gen. n. 170.*

Calyx quadri-quinquelobus. Corolla persistens globoso-urceolata, limbo quadri-quinquesido, intus squamata. Stamina quatuor aut quinque. Stigmata duo. Capsula bilocularis; loculis dispermis, basi dehiscens. Embryo spiralis periphericus acotyledoneus. — Herbae parasiticae aphyllae.

939. *CUSCUTA EUROPAEA* Linn. spec. 180. C. floribus glomeratis quadrifidis intus nudis. — *Lumnitz. pos. n. 161. Engl. bot. t. 378. Wahlenb. carp. n. 151. C. vulgaris Pers. encheir. 1. 289. Aranyka; Boldog Asszony-haja; Görén-fü; Kőszvény-fü. Flachsseide; Filzkraut. In Humulo Lupulo, Urtica dioeca aliisque stirpibus parasitica frequens. Aestate. ☉*

940. *CUSCUTA EPITHYUM* Murr. syst. 15. pag. 173. C. floribus glomeratis subquinquefidis intus squamatis. C. europaea Engl. bot. t. 55. In Thymo, Ononide, Trifoliis aliisque stirpibus humilioribus frequens. Aestate. ☉

### CCCXIX. CONVULVULUS Linn. gen. n. 215.

Calyx quinquepartitus, nudus vel bracteatus. Corolla campanulata vel infundibuliformis quinqueplicata. Stamina quinque. Stigma capitatum lobatum vel fissum. Capsula uni-bi-tri-quadrilocularis.

I. *CONVOLVULUS* R. Brown prodr. 1. 482. Bractee minimae. Stigmata filiformia. Capsula bilocularis, loculis dispermis.

941. *CONVOLVULUS ARVENSIS* Linn. spec. 218. C. caule angulato, foliis sagittato-hastatis, pedunculis angulatis subunifloris folia superantibus, calycibus obtusis, corolla alborosea. — *Lumnitz. pos. n. 202. Fl. dan. t. 459. Wahlenb. carp. n. 191. Kis-Fulák; Szúlák. Ackerwinde; Windling; Erdwinde. Popenec. Poponec. In agris inter segetes, et in sepibus ubique. Aestate. ♀*

II. *CALYSTEGIA* R. Brown l. c. Bractee magnae. Stigmata obtusa complanata. Capsula unilocularis tetrasperma.

942. *CONVOLVULUS SEPIUM* Linn. spec. 218. C. caule angulato, foliis sagittatis acutissimis, pedunculis tetragonis unifloris petiolum superantibus, bracteis acutis calyce acuto longioribus, corolla alba ampla. — *Lumnitz. pos. n. 203. Fl. dan. t. 648. Wahlenb. carp. n. 192. Calystegia sepium R. Brown l. c. Nagy-Fulák; Fel-futó. Zaunwinde; Glockenwinde. Welky-Slak. In sylvis insularis frequens. Aestate. ♀*

---

## L. GENTIANEAE.

Calyx gamophyllus, divisus, persistens. Corolla gamopetala regularis saepe marcescens, limbo partito aequali, laciniis aestivatione imbricatis, numero laciniarum calycinarum, plerumque quinque. Stamina totidem corollae inserta, cum ejus laciniis alternantia. Ovarium liberum. Stylus unicus aut rarius duo; stigma simplex vel bilobum. Capsula polysperma bivalvis, uni-bilocularis, valvis apice dehiscentibus, margine introflexis et in bilocularibus dissepimentum constituentibus. Semina valvarum margini inserta. Embryo rectus in centro albuminis carnosus; radícula saepius infera. — Herbae glabrae amarae, foliis oppositis saepius integris sessilibus.

CCCXX. ERYTHRAEA *Rich. in Pers. encheir.* 1. 283.

Calyx quinquepartitus pentagonus. Corolla infundibuliformis limbo quinquelobo. Stamina quinque tubo corollae inserta; antherae defloratae spiraliter tortae. Stylus declinatus; stigma bilobum. Capsula bilocularis.

943. ERYTHRAEA CENTAURIUM *Pers. encheir.* 1. 283. E. caule erecto tetragono, foliis oblongis acutis subtrinerviis, floribus fasciculato-corymbosis bracteatis, tubo corollae calycem excedente. — *Wagner pharm. Bot.* 1. 26. Chironia Centaurium *Smith brit.* 1. 258. Centaurium minus *Mönch meth.* 449. C. vulgare *Schumacher saell.* 68. Hippocentaurea Centaurium *Schult. Österr. Fl.* 1. 283. Gentiana Centaurium *Linn. spec.* 332. *Lumnitz. pos. n.* 255. *Fl. dan.* 1. 617. *Wahlenb. carp. n.* 252. Föld epe-fü; Kis-Ezerjó-fü. Tausenguldenkraut, Czintaria; Hljstnjk; Zeme zluc. *In pratis montanis subsylvestribus frequens. Julio in serum autumnum.* ©

944. ERYTHRAEA RAMOSISSIMA *Pers. encheir.* 1. 283. E. caule ramosissimo tetragono, foliis ovato-oblongis subtrinerviis, floribus fasciculato-corymbosis ebracteatis, tubo corollae calycis lacinias subaequante. E. pulchella *Fries novit. ed.* 1. p. 30. *Host fl. austr.* 1. 297. Chironia pulchella *Swartz act. holm.* 1783. p. 85. t. 3. f. 8 et 9. *Engl. bot.* 1. 458. Ch. ramosissima *Thuill. paris.* 2. 116. Hippocentaurea pul-

chella *Schult. Österr. Fl.* 1. 289. *Gentiana ramosissima Vill. delph.* 2. 530. *In pratis insularis. Julio, Augusto.* ☉

CCCXXI. GENTIANA *Linn. gen. n.* 322.

Calyx campanulatus quadri-quinquefidus. Corolla subcampanulata, limbo quadri-quinque-sexlobo, fauce nuda aut barbata. Stamina quinque corollae tubo inserta. Stylus bipartitus; stigmata duo. Capsula unilocularis apice bivalvis.

I. TRETORRHIZA *Renealm. spec.* 74. Flores tetrandri quadrididi, laciniis corollae interjectis lacinulis bifidis distinctis, fauce imberbi.

945. GENTIANA CRUCIATA *Linn. spec.* 334. *G. caulibus ascendentibus, foliis oblongis connatis, floribus verticillatis sessilibus.* — *Jacqu. austr. t.* 372. *Wahlenb. carp. n.* 251. *Ericoila cruciata Röm. arch.* 1. 27. *Hippion cruciatum Schmidt in Röm. arch.* 1. 11. *Gentiana tertia cruciata Clus. hist.* 213. *In sylvis montanis supra Ratschdorf. Julio, Augusto.* 4

II. CYANA *Renealm. spec.* 69. Flores pentandri quinquefidi, laciniis corollae interjectis lacinulis integris distinctis, fauce imberbi.

946. GENTIANA PNEUMONANTHE *Linn. spec.* 330. *G. caule subsimpliei paucifloro, foliis ovatis lanceolatis linearibusque obtusis, floribus pedunculatis axillaribus terminalibusque.* — *Lumnitz. pos. n.* 254. *Fl. dan. t.* 269. *Wahlenb. carp. n.* 244. *Ciminalis Pneumonanthe Barkh. in Röm. Arch.* 1. 26. *Pneumonanthe vulgaris Schmidt l. c.* 1. 10. *Gentiana angustifolia Clus. Pann.* 284. *Gentianae quarta species Clus. hist.* 313. *In sylvaticis uliginosis montis Gemsenberg parce. Augusto.* 4

III. ERICOILA *Renealm. spec.* 75. Flores pentandri, corolla infundibuliformis quinquefida, laciniis interjectis lacinulis integris distinctis, fauce imberbi.

947. GENTIANA VERNA *Linn. spec.* 331. *G. caulibus caespitosis brevissimis unifloris, foliis connatis acutiusculis, inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, calycibus angulatis.* —

*Engl. bot. t. 493. Wahlenb. carp. n. 246. Hippion vernum Schmidt l. c. 1. 16. t. 3. f. 9. Ericoila verna Barkh. l. c. Gentiana sexta, sive Gentianella minor verna Clus. hist. 314. In pratis sylvestribus elatioribus circa Modram. Aprilí, Majo. 2*

IV. OPSANTHA *Renealm. spec. 71. Flores pentandri quinquefidi, fauce barbati.*

948. GENTIANA GERMANICA *Willd. spec. 1. 1346. G. caule ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis, calycis laciniis aequalibus, corollae hypocrateriformis laciniis ovatis acutis. Gentiana Amarella Lumnitz. pos. n. 256. Fröhlich gent. 86, an Lion? G. Amarella var. 7 Wahlenb. carp. n. 249. Hippion Amarella Schmidt l. c. Erythalia germanica Mayerhof. fl. monac. t. 278. In pratis montanis. Augusto, Septembri. 2*

#### CCCXXII. MENYANTHES *Tournef. inst. 15.*

Calyx quinquepartitus. Corolla infundibuliformis, limbo aequaliter quinquefido intus hirtio. Stamina quinque. Stylus unicus; stigma bilobum. Capsula unilocularis, parietibus seminiferis.

949. MENYANTHES TRIFOLIATA *Linn. spec. 208. Lumnitz. pos. n. 195. Wahlenb. carp. n. 187. Fl. dan. t. 54. Vidrafü; Kesserü három levelü-fü. Fieberklee; Bitterklee. Horkygetel. Trifolium fibrinum Officin. Herba paludosa; caule basi repente, foliis erectis ternatis oblongis serratis, racemis nudis, floribus albidis. In pratis paludosis circa Tierling et Iwanka. Aprilí, 2*



## LI. APOCYNÆAE.

Calyx gamophyllus quinquefidus persistens. Corolla gamopetala quinqueloba regularis, aestivatione imbricata, rarissime valvata, decidua. Stamina quinque imae corollae inserta; limbi lobis alterna; filamenta connata aut distincta; antherae biloculares. Ovaria duo; styli duo arcte approximati, saepe brevissimi. Stigma unum capitatum. Fructus bifollicularis, folliculis elongatis unilocularibus rima interna dehiscentibus. Semina ad marginem folliculi inserta; imbricata, plana, pendula, ad umbilicum nuda aut comosa. Albumen carnosum. Embryo rectus; radícula supera. — Herbae aut frutices, interdum volubiles, saepe lactescentes, foliis oppositis integris.

ORDO I. ASCLEPIADEAE *R. Brown in mem. soc. wern. I. 12.* Filamenta connata. Pollen sub antherarum dehiscentia coalescens in massas (numero loculorum) stigmati processibus affixas.

### CCCXXIV. CYNANCHUM *Linn. gen. n. 304.*

Corolla subrotata quinquepartita. Corona monophylla quinque-decemloba. Antherae quinque membrana terminatae; massae pollinicae ventricosae pendulae. Ovaria dua. Stigmata apiculata. Folliculi laeves; semina comosa.

950. CYNANCHUM VINCETOXICUM *Pers. encheir. 1. 274. C.* caule erecto, foliis ovato-oblongis acuminatis ciliatis, pedunculis corymbosis, corollis glabris, corona obtuse quinqueloba. *Asclepias Vincetoxicum Linn. spec. 314. Lumnitz. pos. n. 238. Fl. dan. t. 849. Wahlenb. carp. n. 230. Szent Lörintz - fü; Fetske - fü. Schwalbenkraut. Wlasstowicnjk. In montanis lapidosiis dumosis et sylvaticis passim. Junio, Julio. 4*

ORDO II. VINCEAE *Cand. bot. gall. 1. 324.* Staminum filamenta distincta; antherae biloculares longitudinaliter dehiscentes; pollen granulosum, stigmati immediate applicitum.

### CCCXXV. VINCA *Linn. gen. n. 295.*

Calyx quinquepartitus. Corolla hypocrateriformis, tubo longo, fauce prominula pentagona, limbo plano obtuse quin-

quelobo. Stamina quinque; antherae approximatae membranaceae biloculares. Stylus unus. Stigma pentagonum basi annulatum. Glandulae duae ad basin germinis. Semina nuda.

951. VINCA MINOR *Linn. spec.* 304. V. caule procumbente radicante, foliis oblongo-lanceolatis sempervirentibus nitidis margine glabris, pedunculis solitariis unifloris, laciniis calycinis lanceolatis. — *Lumnitz. pos. n.* 237. *Engl. bot. t.* 917. Börvény; Szász-fü. Immergrün; Sinngrün. Zymzelen. Berwjnek. *In dumetis et sylvis montanis ubique. Aprili, Majo.* 4

## LII. J A S M I N E A E.

Flores hermaphroditi aut polygami. Calyx gamophyllus, infra tubulosus, supra quadri-quinque-octolobus. Corolla gamopetala regularis, quadri-quinque-octoloba aut partita, aestivatione contorta aut valvata, quandoque nulla. Stamina duo corollae inserta; filamenta brevia; antherae introrsae biloculares longitudinaliter dehiscentes. Ovarium liberum sessile biloculare, loculis biovulatis, ovulis pendulis. Stylus simplex, stigma bilobum. Fructus vel siccus, dehiscens indehiscensve, uni-bilocularis, loculis mono-dispermis, vel carnosus uni-bilocularis. Semina integumento membranaceo induta. Albumen carnosum aut subcorneum, quandoque tenuissimum. Radicula cylindrica ad hylum versa. — Arbores aut frutices, foliis saepe oppositis, floribus axillaribus aut racemosis terminalibus.

ORDO I. SYRINGEAE. Fructus siccus.

CCCXXVI. FRAXINUS *Linn. gen. n.* 1160.

Flores polygami. Calyx quadripartitus vel nullus. Corolla quadripartita, tetrapetala vel nulla. Antherae duae, sessiles aut pedicellatae. Fructus bilocularis compressus, apice alatus.

952. FRAXINUS EXCELSIOR *Linn. spec.* 1509. F. foliis subsexjugis glabris, foliolis subpetiolatis lanceolatis acuminatis serratis basi cuneatis, gemmis nigris, ramis fuscis, floribus nudis. — *Lumnitz. pos. n.* 1008. *Wahlenb. carp. n.* 1042.

Körös-fa. Aesche; Aeschenbaum. Gessen. *In sylvis imprimis insularis. Aprili. §.*

CCCXXVII. SYRINGA Linn. gen. n. 22.

Calyx exiguus quadridentatus. Corolla infundibuliformis limbo quadrilobo. Stamina duo intra tubum. Capsula compressa bilocularis disperma.

\* 953. SYRINGA VULGARIS Linn. spec. 10. S. foliis cordato-ovatis. — *Lumnitz. pos. n. 6. Lilac vulgaris Lam. fl. fr. 2. 305. (Duham. arbr. t. 138.) Lilac Clus. hist. 58. Borostyan; Czelentze; Organafa. Spanischer Hollunder; Flieder. Strenka; Sspanielsky' bez. Exoticae originis, inter vineas passim subspontanea. Majo, Junio. §*

\* 954. SYRINGA PERSICA Linn. spec. 10. S. foliis lanceolatis. Lilac persica Lam. fl. fr. 2. 305. (*Mill. ic. t. 164. f. 1 et 2.*) *Colitur rarius in hortis. Junio, Julio. §*

ORDO II. OLEINEAE. Fructus carnosus.

CCCXXVIII. LIGUSTRUM Tournef. inst. 367.

Calyx minimus quadridentatus. Corolla infundibuliformis limbo quadrilobo. Stamina duo intra tubum. Bacca bilocularis tetrasperma.

955. LIGUSTRUM VULGARE Linn. spec. 10. L. foliis lanceolatis utrinque attenuatis sempervirentibus glabris, thyrso terminali. — *Lumnitz. pos. n. 5. Schmidt österr. Baumz. t. 147. Fagyal-fa; Madár hur. Hartriegel; Hundsbeere, Gimpelbeere. Patcj zoba. In dumetis montanis et insularis ubique. Majo, Junio. §*

---

b. THALAMIFLORAE.

Stamina e thoro vel libero vel cum calyce coalito enata, nec petalis adnata.

LIII. MONOTROPEAE.

Calyx quinquepartitus persistens, quandoque nullus, aut ejus loco bracteae irregulares. Corolla perigyna persistens, petalis quatuor aut quinque ima basi coalitis, aut in tubum apice quadri-quinquedentatum connatis. Stamina duplo petalorum numero, corollae basi inserta, petalis opposita et alterna. Antherae excentrice peltatae, saepius uniloculares; appendices filiformes recurvae inter staminae sitae. Ovarium liberum. Stylus unicus. Stigma simplex discoideum. Capsula quinquelocularis quinquevalvis, valvis medio septiferis, septis axeos basi coalitis. Semina numerosa minutissima, arillo samaraeformi inclusa, apice subalata. — Herbae Orobauchaeas habitu aemulantes, carnosae, coloratae, in radicibus parasiticae, aphyllae, squamis onustae.

CCCXXIX. MONOTROPA *Linn. gen. n. 737.*

Calyx tetra-pentaphyllus, petala totidem phyllis alterna et cum iis decidua. Stamina octo ad decem, filamenta subulata. Ovarium liberum; stylus simplex cylindraceus. Capsula sulcis exarataquadri-quinquelocularis, quadri-quinquevalvis.

956. MONOTROPA HYPOPHYTES *Linn. spec. 555.* M. floribus lateralibus octandris, terminali decaudro. — *Lumnitz, pos. n. 399.* *Fl. dan. t. 232.* *Wahlenb. carp. n. 381.* *In pinetis montis Gernsenberg. Junio, Julio. 2*

## LIV. ERICINEAE.

Calyx persistens liber, tri- quadri- aut quinquepartitus. Corolla basi calycis inserta, quadri- quinquefida aut partita marcescens. Stamina corollae laciniis alterna aut eorum numero duplo, distincta, calycis aut corollae basi inserta. Antherae basi bicornes. Ovarium unicum liberum. Stylus unus, stigma unicum. Fructus multilocularis, rarius baccatus, plerumque capsularis, polyspermus, multivalvis, valvis sutura aut medio dehiscentibus. Semina minuta placentae centrali affixa. Embryo rectus in albumine carnoso. Cotyledones semicylindricae. — Herbae aut frutices, foliis saepe persistentibus alternis verticillatisve, integris aut dentatis.

ORDO I. PYROLEAE. Fructus capsularis. Semina arillo samaraeformi inclusa. (Monotropeis affines).

### CCCXXX. CHIMOPHILA *Pursh fl. am. bor.* 1. 276.

Calyx quinquefidus. Corolla pentapetala patens; petalis basi connatis. Stamina decem; filamenta subulata, medio in discum dilatata patentia; antherae biloculares, basi bicornes, tubis dehiscentes. Stylus brevis teres, ovario immersus. Stigma orbiculatum. Capsula subrotunda obsolete pentagona, valvulis medio apice dehiscentibus.

957. CHIMOPHILA UMBELLATA *Nuttal gen. amer.* 1. 274. Ch. pedunculis umbellatis, foliis cuneato-lanceolatis serratis. Ch. corymbosa *Pursh fl. am. bor.* 1. 300. *Pyrola umbellata Linn. spec.* 565. *Gmel. bad.* 2. t. 2. *Pyrola tertia fruticosa Clus. hist.* 117. *In sylvis montanis circa Plassenstein et Szenitz, Julio, Augusto.* 3

### CCCXXXI. PYROLA *Tournef. inst.* 132.

Calyx quinquefidus vel quinquepartitus. Corolla pentapetala; petalis basi connatis campanulato-patula. Stamina decem, filamenta filiformia subulata patentia ascendentia; antherae biloculares, basi bicornes, tubis dehiscentes. Stylus filiformis staminibus longior. Stigma radiatum. Capsula subrotunda obsolete pentagona, valvulis medio basi dehiscentibus.

958. PYROLA UNIFLORA *Linn. spec.* 568. P. foliis suborbiculatis dentatis, scapo unifloro. — *Lumnitz. pos. n.* 402. *Fl. dan. t.* 8. *Wahlenb. carp. n.* 386. Pyrola minima *Clus. Pann.* 508, 509, *hist.* 118. *In sylvis circa Pallenstein parce. Junio, Julio. 2*

959. PYROLA SECUNDA *Linn. spec.* 567. P. foliis ovatis acutis serratis, floribus racemosis secundis nutantibus. — *Lumnitz. pos. n.* 401. *Fl. dan. t.* 402. *Wahlenb. carp. n.* 385. Pyrola tenerior secunda *Clus. Pann.* 508, 509, *hist.* 117. Körtöke; Körtvely-sa levelü-fü. Wintergrün. *In sylvis retro Eisenbrunnlein parcius, frequentior circa Blumenau, Pallenstein, Ratschdorf etc. Majo, Junio. 2*

960. PYROLA MINOR *Linn. spec.* 567. P. foliis ovatis acutis dentatis, corollis campanulatis, stylo recto, racemo aequali. — *Lumnitz. pos. n.* 400. *Fl. dan. t.* 55. *Wahlenb. carp. n.* 384. P. rosea *Smith engl. bot. t.* 2543. *In sylvis montanis elatioribus. Junio, Julio. 2*

ORDO II. ERICEAE. Fructus capsularis. Semina exarillata.

CCCXXXII. CALLUNA *Salisb. in linn. transact.* 6. 369.

Calyx quadripartitus duplicatus. Corolla campanulata quadrifida. Stamina octo. Capsula quadrilocularis, dissepimentis receptaculo affixis, quadrivalvis, valvulis sutura dehiscen-  
tibus.

961. CALLUNA ERICA *Cand. fl. fr.* 3. 681. Erica vulgaris *Linn. spec.* 501. *Lumnitz. pos. n.* 385. *Fl. dan. t.* 677. *Wahlenb. carp. n.* 366. Hanga-fü; Vad-cziprus. Heidekraut. Fruticulus gregarius pedalis ramosissimus, foliis lineari-tri-  
quetris sagittatis quadrifariam imbricatis, floribus racemosis roseis. *In montosis sterilibus sylvaticis passim. Julio, Augusto. 3*

## LV. VACCINIEAE.

Calyx ovario adhaerens monophyllus persistens integer aut quadri-quinque-sexlobus. Corolla toro inserta, quadri-quinque-partita, saepius urceolata. Stamina definita distincta, toro inserta, octo aut decem. Antherae saepe bicornes. Ovarium unicum. Stylus simplex, stigma unicum. Bacca calyce persistente coronata, quadri-quinquelocularis, loculis oligospermis. Embryo rectus in albumine carnoso; cotyledones brevissimae, radícula longa infera. — Suffrutices foliis alternis coriaceis.

### CCCXXXIII. VACCINIUM *Linn. gen. n. 483.*

Calyx quadridentatus. Corolla urceolata aut campanulata, limbo quadrifido. Stamina octo; antherae medio bicornes. Bacca globosa umbilicata, quadri-quinquelocularis oligosperma.

962. VACCINIUM MYRTILLUS *Linn. spec. 498.* V. ramis angulatis patentibus, foliis ovatis mucronatis serrulatis glabris, pedunculis unifloris nutantibus, corollis urceolatis. — *Lumnitz. pos. n. 384. Fl. dan. t. 479. Wahlenb. carp. n. 362.* Afonya; Kukojeza. Heidelbeere. Cucoritka. *In sylvis montanis circa Bazinium, Modram etc. Majo, Junio. 3*

---

## LVI. CUCURBITACEAE.

Flores hermaphroditi, monoici vel dioici. Calyx gamophyllus supra coarctatus, phyllis quinque basi plus minus inter se et mediante thoro cum carpellis coalitis. Corolla marcescens persistens. Petala quinque libera aut inter se coalita, a calyce distincta vel rarius cum calyce subcontinua, e tori margine nascentia. Stamina quinque libera, saepiusve triadelphea. Antherae biloculares longissimae, raro ovatae breves. Stylus subnullus, stigmata tria ad quinque biloba. Carpella tria ad quinque (abortu unicum) carnosa, toro et calyce involuta. Bacca (*pepo*) cortice duro, uni-quinquelocularis. Semina angulo interno sepimentorum affixa horizontalia arillata, arillo aquoso, exsiccatione membranaceo, funiculo umbilicali semen versus tumido, hylo obliquo ad apicem seminis. Embryo rectus; al-

bumen nullum; cotyledones planae foliaceae, radícula hylum versus directa. — Herbae scandentes asperae, foliis petiolatis alternis, cirrhis axillaribus, pedunculis axillaribus medio articulatis.

CCCXXXIV. BRYONIA *Linn. gen. n.* 1480.

Flores monoici vel dioici. Calyx quinquedentatus. Petala quinque basi subcoacta. *Masc.* Stamina monodelpha, antherae tres didymae. *Femin.* Styli tres. Bacca subglobosa laevis trilocularis oligosperma; semina ovata subcompressa marginata.

963. BRYONIA ALBA *Linn. spec.* 621. B. caule scandente, foliis cordatis quinquelobo-angulatis dentatis utrinque callosohispidis, floribus racemosis monoicis, baccis nigris. — *Lumnitz. pos. n.* 969. *Wahlenb. carp. n.* 1002. (*Blackw. herb. t.* 533.) Földi-tök; Karó-répa. Zaurrübe; Schelmenkraut. Posed. *Inter vineas, in sepibus et dumetis passim. Junio, Julio.* 4 ✓

CCCXXXV. CUCURBITA *Linn. gen. n.* 1478.

Flores monoici. Corolla campanulata lutea, petalis inter se et cum calyce valde coalitis. *Masc.* Calyx turbinatus quinquefidus, segmentis acute denticulatis. \*Stamina quinque triadelphae; antheris coalitis. *Femin.* Calyx obovato-clavatus aut campanulatus, post anthesim infra limbum circumscissus. Stigmata tria. Bacca tri-quinquelocularis. Semina ovato-compressa, margine vix tumidulo.

\*964. CUCURBITA MELOPEPO *Linn. spec.* 1435. C. caulibus procumbentibus, foliis cordato-obtusis subquinquelobis denticulatis, calyce hemisphaerico campanulato brevi fauce dilatato, fructibus depressis, carpellis ultra calycis faucem prominentibus irregularibus, carne sicca spongiosa albida. C. polymorpha Melopepo *Duchesne in Lam. dict.* 1. 157. Cucurbita clypeiformis seu siciliana *G. Bauh. hist.* 2. 224. Türkenbund. Melonen-Kürbiss. (Pastisson; Bonnet d'Electeur, *Gallorum.*) *Colitur saepissime in hortis, incertae originis.* ☉

\*965. CUCURBITA MAXIMA *Duchesne in Lam. dict.* 2. 151. C. caulibus scandentibus, foliis cordatis rugosissimis, petiolis hispidis, tubo calycis obovato in collum breve desinente,



fructibus globosis subdepressis maximis, maturitate cavis. Var.  $\alpha$  C. maxima Potiro *Sering. in Cand. prodr.* 3. 318, fructibus maximis, flavis vel aurantiacis. C. Potiro *Pers. ench.* 2. 542. Gelber Eimer-Kürbiss. (Potiron jaune *Gallorum.*) Var.  $\beta$  C. maxima viridis *Sering. l. c.*, fructibus minoribus viridibus asperis. Grüner Eimer-Kürbiss. (Gros potiron vert *Gallorum.*) *Colitur passim in vineis, et frequentius var.  $\beta$  in agris ad saginandos porcos. Aestate.* ☉

\*966. CUCURBITA PEPO *Linn. spec.* 1435. C. foliis cordato-obtusis subquinelobis denticulatis, calycibus infra limbum in collum desinentibus, fructibus subrotundis oblongisve laevibus *Wagner pharm. Bot. t.* 57, 58. C. polymorpha oblonga *Duchesne in Lam. dict.* 2. 155. Gemeiner Kürbiss. Tök; Uritök. (Giraumon, Courge de St. Jean, Citrouille iroquoise *Gallorum.*) *Colitur passim in hortis, caro more Brassicae capitatae condita, a Nostratibus jure inter lautissima fercula numeratur. Vere et Aestate.* ☉

# CCCXXXVI. CUCUMIS *Linn. gen. n.* 1479.

Calyx tubuloso-campanulatus, laciniis subulatis vix longitudine tubi. Petala quinque inter se et cum calyce vix coalita. *Masc.* Stamina quinque triadelpa. *Fem.* Stigmata tria crassa bipartita. Capsula tri-sexlocularis. Semina ovata compressa non marginata.

\*967. CUCUMIS CITRULLUS *Seringe in Cand. prodr.* 3. 301. C. pilosissimus, caule humifuso cirrhifero, foliis obtuse pinnatisectis subglauciscentibus, floribus solitariis unibracteatis, bractea oblonga, fructibus subglobosis glabris maculatis. Cucurbita Citrullus *Linn. spec.* 1435. C. Anguria *Duchesne in Lam. dict.* 2. 158. Görög-Dinnye. Wasser-Melone. (Pastèque *Gallorum.*) *Ex India orientali, ubi Samanka audit, ortus, colitur rarius apud nos, imprimis tamen in insula Csallóköz, ast fructus non adeo deliciosos profert, quales quotannis e Comitatu Jauriniensi et Pesthiensi in forum nostrum ingenti copia advehuntur. Vere.* ☉

\*968. CUCUMIS SATIVUS *Linn. spec.* 1437. C. caule scabro cirrhifero, foliis cordatis obscure quinelobis petiolatis, floribus breviter pedunculatis subternis majusculis, fructibus

oblongis verruculoso-asperis per maturitatem sublaevibus, carpellis intus distinctis separabilibus. — Var.  $\alpha$  minimus fructibus parvis echinatis curvatis viridibus. (Concombre a Cornichons *Gallorum*.) Var.  $\beta$  major vulgaris fructibus oblongis vel subovatis saepe curvatis nitidis, maturis flavis. Var.  $\gamma$  medius, fructu pallide virente luteo-variegato carne sapidissima. (Concombre perroquet *Gallorum*.) Var.  $\delta$  maximus, fructu elongato aquoso albido. Ugorka; Uborka. Gurke; Umurke. *Colitur ubique, ex India orientali, ubi Timou et Ketimou audit, ortus. Vere et Aestate.* ☉

\* 969. CUCUMIS MELO *Linn. spec.* 1436. C. caule humifuso scabro cirrhifero, foliis rotundatis angulatis petiolatis, floribus masculis et hermaphroditis, fructu ovato vel subgloboso sulcato. Var.  $\alpha$  reticulatus, fructu rotundato vel oblongo, cortice reticulato griseo. Var.  $\beta$  Cantalupo, fructu magno, late costato verrucoso. Var.  $\gamma$  Melitensis, fructu mediocri, cortice laevi tenui. Dinnye; Sarga-Dinnye. Zucker-Melone. *Ex India orientali, ubi Retimu dicitur, ortus, colitur ubique in hortis. Aestate.* ☉

## LVII. CAMPANULACEAE.

Calyx ovario adhaerens quinquelobus. Corolla gamopetala summo calycis tubo inserta quinqueloba regularis, aut rarius subirregularis, saepius marcescens. Stamina quinque sub corolla inserta, cum ejusdem laciniis alternantia. Antherae biloculares oblongae distinctae, rarius coalitae. Ovarium supra glandulosum. Stylus unicus. Stigma tri-quinquefidum. Capsula tri-quinquelocularis, foraminulis aut valvis tribus aut quinque incompletis lateraliter dehiscens, loculis polyspermis, seminibus angulo loculorum interiori affixis. Embryo rectus in albimine carnoso, radícula infera. — Herbae foliis alternis, floribus distinctis, aut capitatis, involucratis.

### CCCXXXVII. CAMPANULA *Tournef. inst.* 37.

Calyx quinquefidus. Corolla campanulata vel subrotata, limbo quinquefido. Stamina quinque. Stigma tri-quinquelobum. Capsula tri-quinquelocularis, poris lateralibus vel apice valvato dehiscens.

I. PRISMATOCARPUS *l'Herit. in Cand. fl. fr.* 3. 708. Corolla subrotata. Capsula prismatica, apice valvis dehiscens.

970. CAMPANULA SPECULUM *Linn. spec.* 238. C. caule diffuso ramoso, foliis oblongis crenatis, laciniis calycinis linearibus capsulam aequantibus. — *Lumnitz. pos. n.* 212. Prismatocarpus Speculum *l'Herit. l. c. In agris insularis inter segetes. Junio, Julio.* ☉

II. CAMPANULA *l'Herit. l. c.* Corolla campanulata. Capsula poris lateralibus dehiscens.

\* MEDIUM. Calycis sinus reflexi, basi producti capsulam obtegentes.

971. CAMPANULA SIBIRICA *Linn. spec.* 236. C. caule erecto paniculato, foliis undulato-serratis, radicalibus obverse lanceolatis obtusis, caulinis linearibus, omnibus calyceque hispidis, floribus erectiusculis. — *Jagu. austr. t.* 200. *Lumnitz. pos. n.* 211. *In pratis Capituli et insulae Mühlau copiose. Majo, Junio.* 2

\*\* TRACHELIUM. Calyx basi aequalis.

972. CAMPANULA PATULA *Linn. spec.* 232. C. caule angulato simplici aspero, foliis radicalibus lanceolato-ovatis obtusis crenatis, caulinis lanceolatis acuminatis, panicula diffusa, laciniis calycinis lanceolatis denticulatis limboque corollae patulis. — *Lumnitz. pos. n.* 205. *Fl. dan. t.* 373. *Wahlenb. carp. n.* 198. *In pratis ubique. Majo, Junio.* 2

973. CAMPANULA ROTUNDIFOLIA *Linn. spec.* 232. C. foliis radicalibus subrotundis reniformibus cordato-oblongisve serratis marcescentibus, caulinis linearibus integerrimis, floribus subpaniculatis, laciniis calycinis subulatis. — *Lumnitz. pos. n.* 204. *Engl. bot. t.* 366. *Curtis lond. fasc. 4. t.* 21. *Wahlenb. carp. n.* 195. Apró-harang-virág; Tsengetyü-virág. Wiesenglöckchen. Zwoncek. *In pratis humidiusculis montanis et insularis ubique. Junio, Julio.* 2

974. CAMPANULA PERSICIFOLIA *Linn. spec.* 232. C. caule teretiusculo simplici, foliis nitidis, radicalibus obovatis petiolatis, caulinis superioribus sessilibus lineari-lanceolatis elongatis canaliculatis margine revolutis, racemo terminali, corolla pa-

tula. — *Lumnitz. pos. n. 206. Fl. dan. t. 1087. Wahlenb. carp. n. 199.* Campanula Persicae folio *Clus. hist. 170.* Öreg-harang-virág. Waldglocke. *In montanis fruticosis et sylvaticis ubique. Junio in Septembrim. 2*

975. CAMPANULA RAPUNCULOIDES *Linn. spec. 234.* C. caule simplici deorsum hispido, foliis inferioribus subcordato-ovatis inaequaliter serratis asperis, floribus racemosis terminalibus secundis nutantibus, calycibus reflexis. — *Lumnitz. pos. n. 207. Engl. bot. t. 1369. Wahlenb. carp. n. 203. In dumetis inter vineas passim. Junio in Augustum. 2*

976. CAMPANULA TRACHELIUM *Linn. spec. 235.* C. caule angulato deorsum foliis calycibusque hispidis, foliis inferioribus subcordatis petiolatis, superioribus ovatis in petiolum attenuatis, pedunculis axillaribus paucifloris, laciniis calycinis lanceolatis rectis. — *Lumnitz. pos. n. 208. Fl. dan. t. 1026. Wahlenb. carp. n. 205.* Trachelium foliis *Urticae Clus. Pann. 687.* Fattyú-harang-virág, *In sylvis caeduis, dumetis montanis et insularis. Junio, Julio. 2*

977. CAMPANULA CERVICARIA *Linn. spec. 235.* C. caule simplici hispido, foliis lineari-lanceolatis undulatis hirsutis, floribus glomeratis axillaribus terminalibusque. — *Lumnitz. pos. n. 210. Fl. dan. t. 787.* Nyak-fü. *In pratis montanis subsylvestribus. Junio, Julio. ♂*

978. CAMPANULA GLOMERATA *Linn. spec. 235.* C. caule simplici angulato villosiusculo, foliis radicalibus cordatis petiolatis, caulinis oblongis amplexicaulibus crenulatis subtus incano-villosiusculis, floribus sessilibus glomerato-capitatis involucreatis. — *Lumnitz. pos. n. 209. Engl. bot. t. 90. Wahlenb. carp. n. 206. In pratis montanis sterilibus asperis. Junio, Julio. 2*

### CCCXXXVIII. PHYTEUMA *Linn. gen. n. 220.*

Calyx quinquefidus. Corolla quinquepartita laciniis linearibus elongatis apice cohaerentibus. Stamina quinque; filamenta basi dilatata. Stigma tri-bifidum. Capsula bilocularis poris lateralibus debiscens. — Flores spicati aut capitati.

979. PHYTEUMA SPICATUM *Linn. spec. 242.* Ph. foliis inferioribus petiolatis cordato-ovato-oblongis duplicato-serratis,

summis lineari-lanceolatis sessilibus, bracteis linearibus corollam excedentibus. — *Lumnitz. pos. n. 213. Fl. dan. t. 362. Wahlenb. carp. n. 210. In sylvis montanis elatioribus. Majo, Junio.*

CCCXXXIX. JASIONE *Linn. gen. n. 1005.*

Flores capitati involucrati. Calyx quinquefidus. Corolla rotata tubo brevissimo, laciniis longis linearibus. Stamina quinque. Antherae in tubum connatae. Stigma bifidum. Capsula quinquelocularis.

980. JASIONE MONTANA *Linn. spec. 1317. J. caule ramoso, foliis linearibus acutiusculis undulatis hispidis, pedunculis solitariis elongatis. — Lumnitz. pos. n. 881. Fl. dan. t. 319. In montanis aridis passim. Junio, Julio. ☉*



LVIII. COMPOSITAE.

Flores aggregati in capitula (spicam abbreviatam) ramos caulemve terminantia (flores compositi). Pedunculi pars terminalis dilatata in receptaculum membranaceum aut carnosum, plus minus areolatum, flosculos plurimos gerens. Receptaculum stipatur squamis foliolisve plurimis, (anthodium, involucrium, periclinium) liberis aut rarius inter se coalitis, uni-bi-multiseriatis, seriebus internis saepe longioribus, extima quandoque brevissima (anthodium calyculatum). Super receptaculum et inter flores appendices quandoque nullae (receptaculum nudum) aut squamulae, pili, vel paleolae (receptaculum pilosum, squamosum, paleaceum). Flosculi singuli omnes aequales (flosculosi), aut extima serie (radius) difformes (radiati) interiores (discus) conformes, nunc omnes hermaphroditi, (Polygamia aequalis *Linn.*) vel hermaphroditi femineis mixti, (Polygamia superflua) nunc hermaphroditi cum neutris, (Polygamia frustranea) vel denique masculi mixti femineis. (Polygamia segregata).

Calyx ovario adhaerens, limbo abortivo in pilos variae formae (pappum) mutato, tubo vel ovarii longitudine (pappum)

pus sessilis), vel ovario longiore (pappus stipitatus), limbo quandoque subnullo (pappus nullus), aut integro vel quinquedentato seu quinquelobo (pappus quinquedentatus, quinquelobus), saepissime in pilos copiosissimos membranaceos transformato, pilis vel simplicibus (pappus pilosus) aut basi coalitis apice liberis (pappus ramosus), vel lateraliter barbato-plumosis (pappus plumosus). Corolla summo calycis tubo inserta, constans e petalis quinque basi plus minus coalitis, nervos duos simplicissimos marginales ad apicem confluentes et interdum tertium centralem gerentibus, aestivatione valvatis, limbo regulari seu plus minus deformato, in floribus hermaphroditis regulari seu labiato, in femineis et neutris extus in ligulam producto. Stamina quinque cum corolla inserta, et cum ejusdem lobis alternantia, filamentis medio articulatis; antheris oblongis linearibus in tubum coalitis quadrivalvibus, valvis exterioribus immobilibus, internis rima duplici dehiscentibus, apice semper appendicem terminalem, quandoque basi appendices duos basilares gerentibus. Ovarium unicum monospermum; superne foveam nectariferam gerens. Stylus unicus apice bifidus, papillis glandulosis consitus. Fructus e calycis tubo cum pericarpio proprio connato conflatus, unilocularis evalvis indehiscens, plerumque sessilis, aut rarius ovario supra calycis basin elevato stipitatus, calycis limbo abortivo (pappo) coronatus. Placenta subcarnosa ad basin ovarii sita. Semen erectum exalbuminosum. Embryo radícula teretiuscula infera.

ORDO I. CICHOREAE *Juss. gen.* 168. Flosculi omnes ligulati et hermaphroditi, receptaculum vix carnosum. Folia alterna; flores lutei, rarius coerulei, saepe meteorici. — Succus proprius in plurimis lacteus.

SUBORDO I. SCORZONEREAE *Cassini dict. des sciens. nat. tom.* 25. *p.* 64. Fructus cylindraceus. Pappus plumosus aut squamosus.

#### CCCXL. CICHORIUM *Tournef. inst.* 272.

Involucrum calyculatum, externum pentaphyllum, internum octophyllum, phyllis basi coalitis. Receptaculum nudum aut subpilosum. Pappus sessilis squamosus semine brevior.

981. *CICHORIUM INTYBUS* Linn. spec. 1142. C. caule scabro ramoso, ramis dichotomis patentibus, foliis inferioribus run-  
cinatis, floribus fasciculatis, pedunculo solitario elongato  
abortiente. — *Lumnitz. pos. n. 795. Wahlenb. carp. n. 807.*  
*Wagner pharm. Bot. t. 139, 140. Katáng; Vad Czikoria.*  
*Wegwart; Cichorienwurz. Czekanka. Circa vias, sepes ad in-*  
*agrorum marginibus passim. Julio, Augusto. 2*

\* 982. *CICHORIUM ENDIVIA* Linn. spec. 1142. C. caule ramoso,  
ramis flexuosis, foliis inferioribus obovato-oblongis denticula-  
tis, superioribus lanceolatis integerrimis, pedunculis axillari-  
bus geminis, altero brevissimo subquadrifloro, altero elongato  
abortiente. Endivie. Variat foliis angustioribus, latioribus,  
subpinnatifidisque crispis. *Colitur passim Aestate. ☉ ♂*

# CCCXLI. SCORZONERA Linn. gen. n. 906.

Involucrum imbricatum, squamis margine membranaceis.  
Receptaculum nudum. Semina sessilia. Pappus substipitatus  
plumosus.

983. *SCORZONERA HUMILIS* Linn. spec. 1112. Sc. caule  
simpliciusculo subunifloro, foliis radicalibus potiolatis oblongo  
lanceolatis nervosis, superioribus linearibus, omnibus basi  
anthodioque sublanatis, anthodii squamis exterioribus ovatis  
subacutis, interioribus lanceolatis obtusis. — *Jacqu. austr. t. 36.*  
*Lumnitz. pos. n. 755. Wahlenb. carp. n. 771. Scorzonera*  
*humilis latifolia Clus. Pann. 635, 636. (hist. 2. 138.) In pratis*  
*humidiusculis infra Patzenhäusel. Majo, Junio. 2*

984. *SCORZONERA HISPANICA* Linn. spec. 1112. Sc. caule  
ramoso, foliis amplexicaulibus nervosis glabris oblongo- vel  
linearilanceolatis tenuissime serrulatis, anthodio arachnoideo. —  
*Lumnitz. pos. n. 757. Plenk ic. t. 592. β foliis linearibus;*  
*Sc. graminifolia Lumnitz. pos. n. 758, non Linn. Scorzoner-*  
*wurz. Scorzonera. In collibus siccioribus circa Patzenhäu-*  
*sel. Majo, Junio. 2*

985. *SCORZONERA PURPUREA* Linn. spec. 1112. Sc. caule  
subramoso paucifloro, foliis linearibus basi pilosiusculis, in-  
ferioribus planis, superioribus canaliculato-triquetris, anthodii  
squamis obtusis, exterioribus ovato-oblongis lanuginosis, interio-  
ribus linearibus. — *Jacqu. austr. t. 35. Lumnitz. pos. n. 759.*

*Scorzonera angustifolia* subceruleo flore quinta *Clus. Pann.* 638, 639. *In collibus subsylvestribus circa Stompham. Majo, Junio.* 4

CCCXLII. *PODOSPERMUM* *Cand. fl. fr.* 4. 61.

*Anthodium imbricatum*, squamis margine membranaceis. Semina pedicellata, pedicello cavo incrassato. Receptaculum seminibus delapsis tuberculato - muricatum. Pappus sessilis plumosus.

986. *PODOSPERMUM LACINIATUM* *Cand. fl. fr.* 4. 62. P. caule erecto ramoso scabriusculo, foliis inferioribus pinnatifidis, laciniis linearibus, superioribus indivisis, anthodii glabri flosculos subaequantis squamis sub apice mucronatis, seminibus subangulatis glaberrimis. *Scorzonera laciniata* *Linn. spec.* 1114. *Jacqu. austr. t.* 356. *Lumnitz. pos. n.* 760. *Gärtn. fruct. t.* 159. *f.* 2. *In pratis siccioribus, ad agrorum margines, in suburbiis ad muros et juxta vias. Junio, Julio.* ♂

CCCXLIII. *APARGIA* *Scop. carn. n.* 2. 113.

*Anthodium imbricatum*. Receptaculum scrobiculatum. Pappus sessilis pilosus.

987. *APARGIA HASTILIS* *Host synops.* 423. A. glabra scapo unifloro foliis subspathulato-lanceolatis elongatis deorsum sinuato - dentatis. — *Wahlenb. carp. n.* 772. *Leontodon hastile* *Linn. spec.* 1123. *Jacqu. austr. t.* 164. *Lumnitz. pos. n.* 772. *Apargia danubialis* *Scop. carn. n.* 983. *In pratis et salictis insularis passim. Junio, Julio.* 4

988. *APARGIA HISPIDA* *Willd. spec.* 3. 1552. A. scapo unifloro glabriusculo, foliis radicalibus lyrato - runcinatis pilis fureatis hispidis, anthodio hirtio. — *Wahlenb. carp. n.* 775. *Hieracium Hedypnois* *Linn. spec. ed.* 1. 800. *Leontodon hispidum* *Linn. spec. ed.* 2. 1124. L. *Hedypnois* *Lumnitz. pos. n.* 773. *Hedypnois hispida* *Smith engl. bot. t.* 554. *Hieracium montanum laciniato folio septimum* *Clus. Pann.* 647, 648. *In montanis lapidosis passim. Majo, Junio.* 4

989. *APARGIA AUTUMNALIS* *Hoffm. germ.* 274. A. scapo ramoso superne squamoso, foliis runcinato-pinnatifidis glabriusculis pedunculis apice incrassatis, anthodiis hirtis. — *Wahlenb.*



*carp. n. 773. Leontodon autumnale Linn. spec. 1123. Lumnitz. pos. n. 774. Hedypnois autumnalis Smith engl. bot. t. 830. In pratis, pomariis, subsylvestribus, pascuis et juxta vias passim. Julio in serum autumnum. 4*

990. APARGIA INCANA Scop. carn. n. 982. A. scapo nudiusculo foliisque lanceolatis acutiusculis subdenticulatis pilis multifidis scabris. — *Wahlenb. carp. n. 776. Leontodon incanum Cand. fl. fr. 4. 56. Hieracium incanum Linn. spec. ed. 1. p. 799. Jacqu. austr. t. 287. In montanis elatioribus sterilibus supra Ratschdorf parce. Julio, Augusto. 4*

#### CCCXLIV. THRINCIA Roth catalect. 1. 98.

Anthodium simpliciusculum multipartitum, basi squamatum. Receptaculum foveolatum. Pappus radii brevissime paleaceus, disci plumosus.

991. THRINCIA HIRTA Roth l. c. Thr. foliis subspathulato-lanceolatis deorsum dentatis hirsutiusculis, pilis sparsis furcatis, scapo laterali anthodisque glabris. Leontodon hirtum Linn. spec. 1123. Lumnitz. pos. n. 775. Apargia hirta Hoffm. germ. 275. Hedypnois hirta Smith engl. bot. t. 555. In apricis argillosis circa Wartberg. Julio. Lumnitz. 4

#### CCCXLV. TRAGOPOGON Juss. gen. 170.

Anthodium simplex multipartitum, squamis coalitis. Receptaculum nudum. Semina longitudinaliter striata. Pappus plumosus stipitatus.

992. TRAGOPOGON PRATENSIS Linn. spec. 1109. T. foliis inferioribus linearibus sub conduplicatis strictis, superioribus lanceolato-linearibus acuminatis, basi dilatata amplexicaulibus subundulatis, pedunculis apice incrassatis, anthodii squamis suboctonis flosculos aequantibus. — *Fl. dan. t. 906. Wahlenb. carp. n. 769. Sadl. pest. 2. 247. T. dubium Lumnitz. pos. n. 754. In pratis apricis, ruderalis, vineis, juxta vias. Junio, Julio. ♂*

993. TRAGOPOGON UNDULATUS Jacqu. ic. rar. t. 158. T. foliis linearibus subcanaliculatis integerrimis, inferioribus longioribus apice recurvis, superioribus undulato-crispis, omnibus dilatata basi amplexicaulibus circinatim revolutis, pedunculis

aequalibus, anthodii squamis suboctionis flosculos subaequantibus. — *Sadl. pest.* 2. 247. T. pratense *Lumnitz. pos. n.* 752. T. orientalis *Wahlenb. carp. n.* 770. Bak Szakáll; Kakuk pogátsa. Bocksbart; Süssling. *In graminosis montanis subsylvestribus passim. Majo, Junio.* ♂

\*994. TRAGOPOGON MAJOR *Jacqu. austr. t.* 29. Tr. foliis omnibus lineari-lanceolatis basi latiori amplexicaulibus integerimis strictis, pedunculis apice incrassatis, anthodii squamis subduodenis flosculos superantibus. — *Lumnitz. pos. n.* 753. *Sadl. pest.* 2. 247. *In graminosis ad sylvarum margines et juxta vias. Junio, Julio.* ♀

### CCCXLVI. HYPOCHAERIS *Linn. gen. n.* 928.

Anthodium oblongum imbricatum. Receptaculum paleaceum. Pappus plumosus, stipitatus, aut in radio quandoque sessilis.

995. HYPOCHAERIS MACULATA *Linn. spec.* 1140. H. caule stricto nudiusculo uni-trifloro foliisque radicalibus oblongis dentatis villosis submaculatis. — *Lumnitz. pos. n.* 792. *Fl. dan. t.* 149. *Wahlenb. carp. n.* 808. Achyrophorus maculatus *Scop. carn. n.* 986. Porcellites maculata *Cassini in dict. des scienc. nat. t.* 43. p. 43. Hieracium latifolium I. *Clus. Pann.* 640, 641. Véres Lapu. Saukraut; fleckiges Leberkraut. *In pratis montanis sterilioribus passim. Majo, Junio.* ♀

996. HYPOCHAERIS RADICATA *Linn. spec.* 1140. H. caule ramoso nudiusculo laevi, foliis runcinatis obtusis hirsutiusculis, pedunculis squamosis. — *Lumnitz. pos. n.* 793. *Fl. dan. t.* 150. *Wahlenb. carp. n.* 810. Achyrophorus radicans *Scop. carn. n.* 987. Porcellites radicata *Cassini l. c. In lapidosis montanis et juxta vias. Junio, Julio.* ♀

SUBORDO II. HIERACIEAE *Cassini op. cit. t.* 25. p. 63. Fructus brevis, apice attenuatus, basi truncatus. Pappus nullus aut pilosus.

### CCCXLVII. HIERACIUM *Linn. gen. n.* 913.

Anthodium imbricatum polyphyllum, squamis angustis. Receptaculum nudum aut rarius subpilosum. Pappus pilosus sessilis.

I. SCAPIGERA. Scapi nudii, uni - multiflori.

\* Stolon es nulli.

997. *HIERACIUM PRAEMORSUM* Linn. spec. 1126. H. scapo erecto simplici pubescente corymbifero, corymbis compositis, foliis obovato-oblongis obtusiusculis subdentatis villosiusculis. — *Lumnitz. pos. n. 780. Fl. dan. t. 942. Wahlenb. carp. n. 789. In graminosis subsylvestribus pratisque montanis in Kindsgraben et alibi. Junio, Julio. 2*

\*\* Stolonifera.

998. *HIERACIUM AURICULA* Linn. spec. 1126. H. stolonibus elongatis, scapo simplici paucifolio, foliisque lanceolatis utrinque attenuatis subintegerrimis patentim fulvo-pilosis, floribus umbellato-corymbosis anthodiis nigricantibus hispidulis. — *Lumnitz. pos. n. 778. Wahlenb. carp. n. 787. In montanis aridis passim. Junio in Augustum. 2*

999. *HIERACIUM DUBIUM* Linn. spec. 1125. H. stolonibus reptantibus, scapo glabro subquadrifloro, foliis subspathulatis obtusis integerrimis glabriusculis ciliatis glaucescentibus, anthodiis nigricantibus hirsutis. — *Lumnitz. pos. n. 777. Smith fl. brit. 3. 375. In humidis nemorosis infra Gernsberg, retro Eisenbrunnlein. Junio, Julio. 2*

1000. *HIERACIUM PILOSELLA* Linn. spec. 1125. H. stolonibus repentibus foliisque oblongis obtusis integerrimis supra piloso-hispidis, subtus incano-tomentosis, scapo piloso, anthodiis nigrescenti-pilosis, flosculis subtus discoloribus. — *Lumnitz. pos. n. 776, excl. var. 2. Fl. dan. t. 1110. Wahlenb. carp. n. 786. In collibus, pratis, pascuis siccis montanis, rarius in arenosis insulanis. Majo in Octobrim. 2*

1001. *HIERACIUM BIFURCUM* Bieberst. fl. taur. cauc. 2. 251. H. stolonibus elongatis, foliis spathulato-lanceolatis integerrimis supra piloso-hispidis, subtus incano-tomentosis, scapo piloso subbifloro, pedunculis elongatis, anthodiis hirsutis, flosculis concoloribus. — *Sadl. pest. 2. 230. H. collinum Bess. fl. galic. 2. 148. H. flagellare Willd. enum. suppl. 54. H. Pilosella var. 2. Lumnitz. pos. n. 776. In collibus siccis, viis cavis, pratisque montanis sterilibus. Junio in Octobrim. 2*

II. PAUCIFOLIA. Caule paucifolio.

1002. *HIERACIUM CYMOSUM* *Linn. spec.* 1126. H. foliis subspathulato-lanceolatis elongatis subdenticulatis cauleque elato hirtis, umbella composita diffusa, floribus minutis, anthodiis dupliciter pilosis. — *Lumnitz. pos. n.* 779. *Spreng. fl. hall. tab. 10. fig. 2. In pratis montanis sylvaticis. Aestate.* 2

1003. *HIERACIUM MURORUM* *Linn. spec.* 1128. H. caule erecto basi piloso subfolioso, foliis ovatis acutis basi profunde mucronato-dentatis pilosis, radicalibus longe, caulinis breviter petiolatis, summis sessilibus, floribus pauculatis, pedunculis anthodiisque nigrescenti-pilosis. — *Lumnitz. pos. n.* 783. *Wahlenb. carp. n.* 794. *In pratis montanis, sylvis caeduis, fruticetis ad viarum margines Aestate.* 2

III. FOLIOSA. Caule folioso.

1004. *HIERACIUM ECHIOIDES* *Lumnitz. pos. n.* 782. H. caule erecto foliisque oblongo-lanceolatis subintegerrimis utrinque strigoso-hispidis, floribus cymoso-corymbosis. — *Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. t.* 85. *In lapidosis inter vineas, supra Thomasbrunn, ad Blumenau, Déven alibique. Julio, Augusto.* 2

1005. *HIERACIUM VULGATUM* *Fries novit. ed. 1.* 76. H. caule erecto superne pubescente, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis sursum grosse dentatis glabriusculis, floribus subcorymbosis, anthodio imbricato pubescente. H. sylvaticum *Lumnitz. pos. n.* 784, non Linn. H. murorum  $\beta$  sylvaticum *Fl. dan. t.* 1113. *Ad vias sylvarum montanarum. Julio, Augusto.* 2

1006. *HIERACIUM BOREALE* *Fries novit. ed. 1.* 76. H. caule erecto simplici superne ramosissimo, foliis omnibus sessilibus lanceolatis acuminatis supra glabris subtus scabris, inferioribus sursum dentatis superioribus integerrimis, ramis paniculatis, anthodiis imbricatis glabriusculis. — H. sabaudum *Lumnitz. pos. n.* 785. *Fl. dan. t.* 871, non Linn. H. sylvaticum *Wahlenb. carp. n.* 802. *In sylvis montanis elatioribus ad vias. Julio, Augusto.* 2

1007. *HIERACIUM UMBELLATUM* *Linn. spec.* 1131. H. caule erecto simplici glabro, foliis lineari lanceolatis dentatis supra

glabris subtus piloso-scabriusculis, floribus corymboso-umbellatis, anthodiis squarrosis. — *Lumnitz. pos. n. 786. Wahlenb. carp. n. 801. (Clus. hist. 2. 140. ic.) In montanis inter frutices, inter vineas, ad vias sylvarum. Aestate. 4*

*Hieracium staticifolium Allion.* a Lumnitzero anno 1789, in sabulosis insulae *Bruckau*, quae quondam Danubius sub nomine *Hellwasser* perfluebat observatum, antea in agro rostro non visum. (*Vid. fl. pos. n. 781.*) Alpium incola, ab exundantibus aquis ad nos aliquando delatum, planitie impatiens disparuit rursus.

SUBORDO III. CREPIDEAE *Cassini op. cit. t. 25. p. 60.*  
Fructus elongatus, apice plus minus attenuatus. Pappus plumosus aut pilosus, quandoque nullus.

CCCXLVIII. PICRIS *Linn. gen. n. 907.*

*Anthodium polyphyllum involucreatum. Receptaculum nudum. Pappus plumosus sessilis. Semina transverse striata.*

1008. PICRIS HIERACIODES *Linn. spec. 1115. P. pilis glochidatis hispida, caule ramoso divaricato, foliis oblongo-lanceolatis dentatis, floribus corymbosis, involucre laxo patente, seminibus lanceolatis striatis. — Lumnitz. pos. n. 761. Engl. bot. t. 196. Wahlenb. carp. n. 777. In herbidis umbrosis pratisque montanis inter frutices passim. Junio, Julio. 4*

CCCXLIX. LEONTODON *Linn. gen. n. 912.*

*Anthodium polyphyllum involucreatum, involucri squamis patulis. Receptaculum nudum. Pappus pilosus stipitatus. — Scapi uniflori.*

1009. LEONTODON TARAXACUM *Linn. spec. 1122. L. foliis runcinatis dentatis glabris, laciniis triangularibus, involucri squamis, lanceolatis acuminatis reflexis. — Wahlenb. carp. n. 783. Wagner pharm. bot. t. 51. Taraxacum officinale Willd. berol. 772. Lumnitz. pos. n. 771. T. Dens Leonis Desf. atl. 2. 228. β lividus, foliis sinuato-dentatis, involucri squamis erectis. L. lividus Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. t. 115. L. palustre Smith brit. 2. 823. γ cornicu-*

*latus*, foliis runcinatis laciniis laciniatis; involucri squamis patulis, anthodii subapice calioso-corniculatis. *L. corniculatus* *Kit. in Schult. Oesterr. Fl.* 2. 406. Oroszlán fog-fü; Gyermek-lántz-fü; Bimbó-fü. Feld-Cichorie; Röhrkraut. Mlecz; Pumpawa; Plessk. *In pratis, pascuis, pomariis et ad vias ubique*,  $\beta$  *in collibus ad Blumenau*,  $\gamma$  *supra Thomasbrunn. Aprili in Octobrim.* 4.

CCCL. CREPIS *Linn. gen. n.* 914.

*Anthodium polyphyllum involucreatum laxum, fructiferum saepe costatum. Receptaculum nudum. Pappus pilosus sessilis niveus.*

1010. CREPIS TECTORUM *Linn. spec.* 1135. *C. caule subramoso angulato scabriusculo canescente, foliis inferioribus runcinato-pinnatifidis, superioribus linearibus sagittato-amplexicaulibus basi pinnatifidis integerrimisque, floribus paniculato-corymbosis, anthodiis incano-pubescentibus hispidiusculis, seminibus scabris striatis.* — *Lumnitz. pos. n.* 788. *Fl. dan. t.* 501. *Wahlenb. carp. n.* 804. *In agris, pratis, ruderatis, muris et tectis passim. Majo in autūmnum.* ☉

1011. CREPIS BIENNIS *Linn. spec.* 1136. *C. caule ramoso sulcato, foliisque hispidis, inferioribus runcinato-pinnatifidis in petiolum attenuatis, superioribus semiamplexicaulibus, summis integerrimis, floribus paniculato-corymbosis, anthodiis muricatis incano-pubescentibus, seminibus glabris.* — *Lumnitz. pos. n.* 789. *Engl. bot. t.* 149. *Wahlenb. carp. n.* 805. *In pratis pomariisque montanis. Junio in Octobrim.* ♂

CCCLI. BORKHAUSIA *Mönch. meth.* 537.

*Anthodium calyculatum, fructiferum sulcato-costatum, squamis exterioribus laxis. Receptaculum nudum. Pappus pilosus stipitatus.*

1012. BORKHAUSIA FOETIDA *Cand. fl. fr.* 4. 42. *B. caule erecto foliisque runcinato-pinnatifidis canescentibus hispidiusculis, pedunculis corymbosis anthodiisque glanduloso-pilosis.* *Crepis foetida* *Linn. spec.* 1133. *Lumnitz. pos. n.* 787. *In montanis sabulosis sterilibus ubique. Junio, Julio.* ☉

CCCLII. ARNOSERIS *Gärtn. fruct. 2, 355.*

*Anthodium calyculatum*, squamis linearibus per maturitatem torulosis globose conniventibus. Receptaculum nudum. Pappus coriaceus integerrimus.

1013. ARNOSERIS PUSILLA *Gärtn. l. c. t. 157. f. 3.* *Lampsana minima Lam. dict. 3. 414.* *Lampsana pusilla Allion. ped. n. 751.* *Hyoseris minima Linn. spec. 1138.* *Lumnitz. pos. n. 791. Fl. dan. t. 201.* Herba scapo subtrifloro, pedunculis fistulosis apice clavato-inflatis, foliis spathulato-oblongis sursum dentatis. *In agris argillosis retro arcem regiam. Julio, Augusto.* ☉

CCCLIII. LAMPSANA *Tournef. inst. 272.*

*Anthodium simplex polyphyllum* basi squamatum. Receptaculum nudum. Pappus nullus.

1014. LAMPSANA COMMUNIS *Scop. carn. n. 988.* L. caule erecto striato ramoso, foliis inferioribus lyrato-runcinatis, superioribus ovatis petiolatis angulato-dentatis, floribus paniculatis. *Lampsana communis Linn. spec. 1141.* *Lumnitz. pos. n. 794. Fl. dan. t. 500.* *Wahlenb. carp. n. 806.* *Kutya Saláta, Wilder Kohl.* *In cultis, nemoribus et sylvis caeduis ubique. Majo in Augustum.* ☉

SUBORDO IV. LACTUCEAE *Cassini op. cit. t. 25. p. 60.* Fructus compressus aut tetragonus utrinque attenuatus. Pappus pilosus aut squamoso-pilosus.

CCCLIV. PRENANTHES *Linn. gen. n. 911.*

*Anthodium simplicissimum cylindricum* basi squamatum. Flosculi simplici serie. Receptaculum nudum. Pappus sessilis pilosus.

1015. PRENANTHES PURPUREA *Linn. spec. 1121.* P. caule simplici, foliis amplexicaulibus subtus glaucis glabris, inferioribus oblongo-lanceolatis sinuato-angulatis, superioribus lanceolatis integerrimis, racemis axillaribus paucifloris. — *Jacqu. austr. t. 317.* *Lumnitz. pos. n. 769.* *Wahlenb. carp. n. 781.* *Chondrilla purpurea Lam. dict. 278.* *Sonchus laevis purpureo flore Clus. Pann. 650, 651.* *In sylvis montanis elatioribus, copiose circa Modram. Junio, Julio.* ☉

CCCLV. CHONDRILLA *Linn. gen. n. 910.*

*Anthodium simplex subquadripartitum squamis erectis linearibus, basi squamulatum. Receptaculum nudum. Pappus stipitatus pilosus.*

1016. CHONDRILLA MURALIS *Lam. dict. 2. 78.* C. caule superne ramoso, foliis lyratis glabris subtus glaucescentibus laciniis acutiusculis, terminali hastato-deltaidea acuta angulato-dentata, floribus paniculatis, pappi stipite semine brevior. *Prenanthes muralis Linn. spec. 1121. Lumnitz. pos. n. 770. Fl. dan. t. 509. Wahlenb. carp. n. 782. Mycelis angulosa Cassini in dict. des scienc. nat. t. 33. p. 484. Sonchus laevior vulgaris II. Clus. hist. 2. 146. f. 2. In sylvis, ad viarum fossas et in muris vetustis. Majo, Junio. ☉*

1017. CHONDRILLA JUNCEA *Linn. spec. 1120.* Ch. caule ramosissimo basi piloso, ramis virgatis, foliis radicalibus runcinatis hispidiusculis, superioribus lineari-lanceolatis subintegerrimis, pappi stipite semine longiore. — *Jaqu. austr. t. 427. Lumnitz. pos. n. 768. Chondrilla viminalibus virgis Clus. hist. 2. 144. f. 2. In lapidosis arenosis inter vineas et juxta vias. Junio in Septembrim. 2*

CCCLVI. LACTUCA *Tournef. inst. 267.*

*Anthodium imbricatum conicum, squamis laxiusculis margine membranaceis. Receptaculum nudum. Pappus stipitatus.*

\* 1018. LACTUCA SATIVA *Linn. spec. 1118.* L. foliis inferioribus runcinato-lyratis, summis cordatis amplexicaulibus integerrimis, floribus paniculatis bracteatis. — *α capitata, Lactuca capitata Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3. 57. s. 7. t. 2. f. 2. HAUPTESLAT. β crispa, Lactuca crispa Bauh. pin. 123. Dod. pempt. 654. Kraussalat. Incertae originis, colitur ubique in hortis. Aestate. ☉*

1019. LACTUCA VIMINEA *Presl. fl. cech. n. 1189.* L. caule ramoso divaricato subviscoso, foliis inferioribus runcinato-pinnatifidis, laciniis divaricatis acuminatis dentatis, summis linearibus decurrentibus, floribus lateralibus solitariis subsessilibus. *Prenanthes viminea Linn. spec. 1120. Jacqu. austr.*



t. 427. (Habitus Lactucæ et pappus evidenter stipitatus.) *In montanis apricis asperis passim. Julio in autumnum. ♂*

1020. LACTUCA SCARIOLO *Linn. spec. 1119. L. foliis amplexicaulibus subverticalibus sagittato-cordatis runcinato sinuatis denticulatis subtus costa media spinulosis, summis lanceolatis subtus laevibus, floribus paniculatis. — Lumnitz. pos. n. 765. Engl. bot. t. 268. Keserü vad Saláta. Wilder Salat. Ad fossas viarum. Julio, Augusto ♂*

1021. LACTUCA VIROSA *Linn spec. 1119. L. foliis sagittato-lanceolatis mucronato-denticulatis costa media subtus spinulosis, inferioribus sinuatis; floribus paniculatis bracteatis. — Lumnitz. pos. n. 766. Wagner pharm. bot. t. 74. Diszno Saláta. Sausalat. Cum priore passim. Julio, Augusto. ♂*

1022. LACTUCA SALIGNA *Linn. spec. 1119. L. foliis sagittato amplexicaulibus costa media subtus spinulosis, infimis pinnatifidis, summis linearibus integerrimis, floribus paucifloro-racemosis. — Jacqu. austr. t. 250. Lumnitz. pos. n. 767. In ruderatis, dumetis insulanis et ad vias passim. Julio, Augusto. ♂*

# CCCLVIII. SONCHUS *Linn. gen. n. 508.*

Anthodium oblongum imbricatum basi ventricosum, laciniiis latioribus margine subscariosis. Receptaculum nudum. Pappus sessilis.

1023. SONCHUS OLERACEUS *Linn. spec. 1116. S. radice annua, foliis amplexicaulibus lyrato-runcinatis indivisisque argute dentatis glabris, pedunculis squamatis, junioribus tomentosis, seminibus asperis subcylindricis. — Lumnitz. pos. n. 762. Fl. dan. t. 682. Wahlenb. carp. n. 779. Kakits; Disznó-kék. Gánsedistel. In cultis passim. Junio in Augustum. ☉*

1024. SONCHUS ASPER *Willd. berol. 249. S. radice annua, foliis amplexicaulibus pinnatifidis indivisisque argute mucronato-dentatis, pedunculis nudis, seminibus compressis submarginatis. — Lumnitz. pos. n. 764, (ex definit. excl. loco natali). Fl. dan. t. 893. S. fallax Wallroth. sched. crit. 433. S. oleraceus γ *Linn. spec. 1117. In ruderatis, cultis, sylvis, juxta vias ubique. Junio in Augustum. ☉**

1025. *SONCHUS ARVENSIS* *Linn. spec.* 1116. S. radice perenni repente, caule tereti superne glanduloso-piloso, foliis amplexicaulibus cordatis denticulatis, inferioribus sinuato-runcinatis, superioribus lanceolatis, pedunculis corymbosis anthodiiisque glanduloso-hispidis, seminibus angulatis glabris. — *Lumnitz. pos. n.* 762. *Engl. bot. t.* 674. *Wahlenb. carp. n.* 778. Hieracium arvense *Scop. carn. n.* 974. Saudistel. *Inter segetes et ad sepes vinearum ubique. Junio in Augustum.* ☉

1026. *SONCHUS PALUSTRIS* *Linn. spec.* 1116. S. radice perenni repente, caule elato, foliis amplexicaulibus auriculato-sagittatis runcinatis mucronato-denticulatis, pedunculis corymbosis anthodiiisque glanduloso-hispidis, seminibus angulatis glabris. — *Curt. lond. fasc. IV. t.* 59. S. asper *Lumnitz. pos. n.* 764, (ex loco natali, excl. definit.) *In pratis paludosis insulae Pötschen et ad St. Georgium. Julio, Augusto.* ☉

ORDO II. CYNAREAE *Juss. gen.* 171. Flosculi omnes tubulosi. Receptaculum paleaceum. Stigma cum apice styli articulatam. — Folia alterna saepe spinosa.

SUBORDO I. CARLINEAE *Cassini in dict. des scienc. nat. tom.* 20. p. 375. Anthodii squamae membranaceae, interiores coloratae radium mentientes.

# CCCLIX. XERANTHEMUM *Linn. gen. n.* 947.

*Anthodium imbricatum*; squamis scariosis, interioribus longioribus coloratis radiantibus. Flosculi disci hermaphroditi, radii feminei abortientes pauci inconspicui. Receptaculum paleaceum. Semina disci pappo quinquearistato coronata, radii nuda.

1027. *XERANTHEMUM ANNUM* *Linn. spec.* 1201. X. caule erecto angulato tomentoso-lanato ramoso, foliis alternis subamplexicaulibus lineari-lanceolatis integerrimis, supra villosis, subtus albo-tomentosis, floribus longe pedunculatis, anthodii hemisphaerici squamis interioribus elongatis (lilacinis) patentibus. — *Jacqu. austr. t.* 388. *Lumnitz. pos. n.* 827. Ptarmica austriaca *Clus. Pann.* 548, 549. Blaue Strohblume. *In ruderalis juxta Danubium a Zuckermangel usque Déven copiose. Julio, Augusto.* ☉

CCCLX. CARLINA *Tournef. inst.* 285.

Anthodium imbricatum; squamis extimis ramoso-spinosis, interioribus inermibus, intimis elongatis coloratis radiantibus. Receptaculum favosum paleaceo-setosum. Flosculi omnes hermaphroditi. Pappus sessilis setulis brevibus cinctus.

1028. CARLINA VULGARIS *Linn. spec.* 1161. C. caule simplici superne diviso, foliis oblongis sinuato-dentatis subtus sublanatis, dentibus spinosis, floribus subcorymbosis involucri foliaceo cinctis, squamis anthodii fusco-spinulosis. — *Lumnitz. pos. n.* 812. *Fl. dan. t.* 1174. *Wahlenb. carp. n.* 832. *In collibus aridis apricis, in acervis lapidum inter vineas et juxta vias. Augusto, Septembri.* ♂

1029. CARLINA ACAULIS *Linn. spec.* 1160. C. caule subnullo simplici subunifloro, foliis pinnatifidis nudis, laciniis incisodentatis spinosis, spinis anthodii subsimplicibus. — *Lumnitz. pos. n.* 811. *Plenk pl. offic. t.* 598. *Wahlenb. carp. n.* 831. C. subacaulis *Cand. fl. fr.* 4. 122. C. Chamaeleon *Vill. delph.* 3. 31. Bába-Kaláts; Disznó-Tövis. Eberwurz. Bile Pumpava. *In pascuis montanis sterilibus, copiose supra Thomasbrunn et in monte Kobel. Augusto, Septembri.* ♀

SUBORDO II. CARDUINEAE *Cassini op. cit. tom.* 20. p. 359. Anthodium ventricosum imbricatum, squamis foliaceis saepe spinosis. Flosculi omnes aequales fertiles.

CCCLXI. SERRATULA *Linn. gen. n.* 924.

Anthodii squamae inermes. Receptaculum setosum. Pappus setaceo-pilosus persistens.

1030. SERRATULA PANNONICA *Spreng. syst.* 3. 389. S. caule subunifloro lanato, foliis lanceolatis semiamplexicaulibus integerrimis ciliatis asperiusculis, squamis anthodii lanceolatis coloratis erectis. — *Cirsium serratuloides Scop. carn. n.* 1002. *Cnicus serratuloides Hoffm. germ.* 286. *Carduus serratuloides Jacqu. austr. t.* 127. *Wahlenb. carp. n.* 825. *Carduus pannonicus Linn. suppl.* 348. *Lumnitz. pos. n.* 806. *Cirsium pratense pannonicum I. Clus. Pann.* 665, 666. *In pratis humidis ad rivulum Weideritz et infra Patzenhäusel. Julio, Augusto.* ♀

1031. *SERRATULA TINCTORIA* Linn. spec. 1144. S. caule multifloro, foliis glabris oblongis integris laciniatis pinnatifidisque argute serratis, corymbo-fastigiato, squamis anthodii ovato-lanceolatis acutis appresso erectis. — *Lumnitz. pos. n.* 797. *Fl. dan. t.* 281. *Wahlenb. carp. n.* 814. Carduus tinctorius Scop. carn. n. 1012. Soltina; Festö-fü. Färbekraut; Färbekdistel. In pratis montanis herbidis umbrosis subsylvestribus et ad margines agrorum. Aestate. 4

CCCLXII. LAPPA Tournef. inst. 156.

Anthodium imbricatum, squamis in spinam mollem apice hamatam desinentibus. Receptaculum paleaceum. Pappus sessilis pilosus, pilis brevibus rigidis inaequalibus.

1032. LAPPA TOMENTOSA Lam. dict. 1. 377. L. anthodiis arachnoideo tomentosis. — Arctium Lappa  $\beta$  Linn. spec. 1143. *Lumnitz. pos. n.* 796. *Wahlenb. carp. n.* 811. Keserü Lapu; Széles Lapu. Klette, Laupuch. In cultis, ad sepes, fossas et agrorum margines. Julio in Septembrim. ♂

1034. LAPPA GLABRA Lam. dict. 1. 377. L. anthodiis glabris. Arctium Bardana Willd. spec. 4. 1632. A. Lappa  $\alpha$  Linn. spec. 1143. *Lumnitz. l. c. Fl. dan. t.* 642. Cum priore passim. Julio in Septembrim. ♂

CCCLXIII. CYNARA Juss. gen. n. 173.

Anthodium maximum ventricosum polyphyllum; squamis basi carnosis, apice spinescentibus integris. Receptaculi magni carnosi paleae longitudinaliter dissectae in lacinias setiformes. Pappus plumosus elongatus.

\*1034. CYNARA SCOLYMUS Linn. spec. 1159. S. foliis spinosis pinnatifidis indivisisque, involucris squamis ovatis. Colitur rarius in hortis. Aestate. 4

CCCLXIV. ONOPORDON Linn. gen. n. 927.

Anthodium imbricatum; squamis pungentibus. Receptaculum favosum. Semina compressa tetragona transverse sulcata. Pappus caducus pilosus; pilis basi annulo connexis.

1035. ONOPORDON ACANTHIUM Linn. spec. 1158. O. caule ramoso, foliisque decurrentibus sinuato-dentatis incano-to-

mentosis, anthodii incani squamis patentissimis. — *Lumnitz. pos. n. 810. Fl. dan. t. 909. Wahlenb. carp. n. 830.* Fejér hátú Tövis; Szöszös Bogáts. Weisse Bergdistel. *In ruderalis, ad sepes et vias ubique. Julio in Septembrim. ♂*

CCCLXV. CIRSIIUM *Tournef. inst. 255.*

Anthodium obovatum imbricatum; squamis apice spinosis. Flosculi omnes hermaphroditi aequales. Receptaculi paleae in lacinias setiformes fissae. Pappus plumosus aequalis, basi in annulum connatus.

I. CHAMAELEON *Cand. bot. gal. 1. 287.* Folia sessilia supra glabriuscula. Flores purpurei.

1036. CIRSIIUM ACAULE *Allion. ped. n. 558.* C. scapo brevissimo unifloro, foliis radicalibus pinnatifidis utrinque viridibus, laciniis divaricatis dentatis spinoso-ciliatis, anthodii glabri squamis lanceolatis appressis subinermibus. Cnicus acaulis *Hoffm. germ. 287. Carduus acaulis Linn. spec. 1156. Lumnitz. pos. n. 808. Jacqu. ic. pl. rar. t. 579. Onotrophe acaulis Cassini op. cit. tom. 36. pag. 148. Carlina minor purpureo flore Clus. hist. 2. p. 156. Ad margines agrorum in insula Csallóköz non frequens. Julio, Augusto. ♀*

1037. CIRSIIUM ARVENSE *Scop. carn. n. 1001.* C. caule erecto superne ramoso, foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis spinuloso-ciliatis undulatis glabriusculis, anthodii subcylindrici glabriusculi squamis appressis mucronatis. Cnicus arvensis *Hoffm. germ. 286. Serratula arvensis Linn. spec. 1149. Lumnitz. pos. n. 798. Fl. dan. t. 644. Wahlenb. carp. n. 815. Zab-Tövis. Haferdistel. Ad fossas, vias, in arvis et agris passim, segetum calamitas. Aestate. ♀*

II. EPITRACHYS *Cand. l. c.* Folia superne scabra subtus tomentosa, sessilia aut decurrentia. Flores purpurei.

1038. CIRSIIUM ERIOPHORUM *Scop. carn. n. 1008.* C. caule elato firmo, foliis sessilibus amplis profunde pinnatifidis hispidis, laciniis geminatis lanceolato-linearibus spinosis, anthodii grandis globosi arachnoideo-villosi squamis linearibus elongatis spinosis reflexis. — Cnicus eriophorus *Hoffm. germ. 286.*

*Carduus eriophorus* *Linn. spec.* 1153 *Jacqu. austr. t.* 171. *Lumnitz. pos. n.* 807. *Wahlenb. carp. n.* 823. *Eriolepis lanigera* *Cassini op. cit. tom.* 35. *pag.* 107. *Carduus eriocephalus* *Clus. Pann.* 666, 667. *In montanis sterilioribus inter frutices, Julio, Augusto.* 2

1039. *CIRSIIUM LANCEOLATUM* *Scop. carn. n.* 1007. *C. foliis amplexicaulibus lanceolatis strigoso-hispidissimis rigidiusculis pinnatifidis, laciniis bifidis divaricatis spinosis, anthodii squamis pubescentibus lanceolatis patentibus. Cnicus lanceolatus Hoffm. germ.* 285. *Carduus lanceolatus Linn. spec.* 1149. *Lumnitz. pos. n.* 799. *Wahlenb. carp. n.* 816. *Juxta vias, ad sepes et fossas. Junio in Septembrim.* ♂

1040. *CIRSIIUM CANUM* *Bieberst. fl. cauc. suppl.* 561. *C. foliis semidecurrentibus lanceolatis indivisis canescentibus erosodentatis ciliato-spinosis, pedunculis nudis lanatis, anthodii squamis ovato-lanceolatis mucronatis appressis, radice tuberosa. Cnicus canus Willd. spec.* 4. 1664. *Carduus canus Linn. spec.* 1156. *Jacqu. austr. t.* 42, 43. *Lumnitz. pos. n.* 805. *In pratis humidis umbrosis ad rivulum Weideritz frequens. Augusto, Septembri.* 2

III. *ACARNA* *Cand. l. c.* *Folia decurrentia superne glabriuscula. Flores purpurei aggregati.*

1041. *CIRSIIUM PALUSTRE* *Scop. carn. n.* 1004. *C. foliis decurrentibus lanceolatis nudiusculis dentato spinosis, floribus glomerato-racemosis, anthodii squamis ovato-lanceolatis mucronatis appressis. — Cnicus palustris Hoffm. germ.* 285. *Carduus palustris Linn. spec.* 1151. *Engl. bot. t.* 974. *Wahlenb. carp. n.* 819. *C. palustris et C. polyanthemus Lumnitz. pos. n.* 803 et 804. *Onotrophe palustris Cassini l. c. In pratis paludosis ubique. Junio in Septembrim.* ♂

IV. *ERYSITHALES* *Cand. l. c.* *Folia sessilia; flores ochroleuci.*

1042. *CIRSIIUM OLERACEUM* *Scop. carn. n.* 998. *C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis glabriusculis ciliato-serratis, floribus subracemosis involucreis, involucri coloratis, anthodii squamis lanceolatis spinosis. Cnicus oleraceus Linn. spec.* 1156. *Lumnitz. pos. n.* 809. *Fl. dan. t.* 860. *Wahlenb. carp. n.* 828.

*Onotrophe oleracea Cassini l. c.* Halovány Szelid Tövis. Wasserdistel. *In pratis paludosis et ad rivulos passim. Junio, Julio, 4*

CCCLXVI. *CARDUUS* Linn. gen. n. 925.

*Anthodium imbricatum*; squamis simplicibus apice spinosis. Receptaculi paleae longitudinaliter in setas lineares fissae. Pappus caducus pilosus, pilis basi in annulum connatis.

1043. *CARDUUS NUTANS* Linn. spec. 1150. C. foliis decurrentibus sinuato-pinnatifidis spinosis utrinque hirsutis, pedunculis tomentosis unifloris nutantibus, anthodii basi villosi squamis spinosis coloratis patentibus. — *Lumnitz. pos. n. 800. Fl. dan. t. 675. Ad vias, agros, in pascuis et pratis montanis. Junio in autumnum. ♂*

1044. *CARDUUS ACANTHOIDES* Linn. spec. 1150. C. foliis decurrentibus lanceolatis sinuato-pinnatifidis ciliato-spinosis, pedunculis subunifloris crispis hirsutis, anthodii squamis linearibus patentibus. — *Jacqu. austr. t. 249. Lumnitz. pos. n. 801. Wahlenb. carp. n. 817. Juxta vias ubique. Junio in autumnum. ☉*

1045. *CARDUUS CRISPUS* Linn. spec. 1150. C. foliis decurrentibus oblongis eroso-sinuatis margine spinosis subtus albido-lanatis, pedunculis aggregatis terminalibus, anthodii squamis subulatis rugulosis squarrosis. — *Lumnitz. pos. n. 802. Fl. dan. t. 621. Wahlenb. carp. n. 820. Juxta vias et in agrorum marginibus passim. Junio in autumnum. ☉ ♂*

ORDO III. *EUPATORINAE* Kunth. nov. gen. 4. 82. Flosculi omnes perfecti tubulosi, immixtis quandoque nonnullis abortientibus. Stigma super stylum non articulatum.

CCCLXVII. *EUPATORIUM* Tournef. inst. 259.

*Anthodium cylindraceum imbricatum*. Flosculi pauci, omnes hermaphroditi. Stigma super stylum non articulatum.

1046. *EUPATORIUM CANNABINUM* Linn. spec. 1173. E. caule foliisque petiolatis tripartitis hirsutiusculis, laciniis lanceolatis serratis, panicula corymbosa. — *Lumnitz. pos. n. 816. Fl. dan. t. 745. Wahlenb. carp. n. 836. Vizi Kender; Vizi*

Gyopár. Hirschkleee; Hirschgünsel; Wasserdosten. Starcek. *In humidis umbrosis imprimis insularis, rarius in montanis. Julio, Augusto.* 4

CCCLXVIII. TUSSILAGO *Linn. gen. n. 952.*

Anthodium simplex; squamis margine membranaceis. Flores flosculosi vel radiati; flosculosi omnes hermaphroditi vel feminei fertiles in radio, hermaphroditi in centro. Receptaculum nudum. Pappus pilosus.

I. FARFARA. Flores radiati; scapi uniflori.

1047. TUSSILAGO FARFARA *Linn. spec. 1214.* T. scapo bracteoso, foliis cordatis angulatis dentatis subtus pubescentibus. — *Lumnitz. pos. n. 831. Wahlenb. carp. n. 855. Wagner pharm. Bot. t. 71 et 72. Marti Lapu; Kis édes Lapu; Ló Köröm-fü. Huflattich. Podbel; Bodbyl. In argillosis juxta vias montanas passim, imprimis ad Blumenau. Martio.* 4

II. PETASITES. Flores flosculosi; scapi multiflori.

1048. TUSSILAGO PETASITES *Linn. spec. 1215.* T. thyrsoblongo, foliis cordato-oblongis inaequalibus denticulatis subtus cinereo-tomentosis, lobis baseos approximatis. — *Lumnitz. pos. n. 832. Fl. dan. t. 842. Wahlenb. carp. n. 857. Petasites vulgaris Desf. atl. 2. 270. Nagy édes Lapu; Kalap-fü. Pestilenzwurz. Konsske Kopyto. In humidis in Steinsätzen infra Gernsenberg. Aprili.* 4

ORDO IV. RADIATAE. Flosculi disci hermaphroditi, radii feminei aut neutri.

SUBORDO I. AMPHIGYNANTHAE *Reichenb. conspect. 1. 103.* Radius femineus fertilis.

CCCLXIX. ARTEMISIA *Linn. gen. n. 945.*

Anthodium ovatum aut globosum imbricatum. Flosculi omnes tubulosi, in disco hermaphroditi quinquedentati, in radio pauciores graciles integri feminei fertiles. Receptaculum nudum aut pilosum. Pappus nullus.



I. ARTEMISIA. Receptaculum nudum.

1049. ARTEMISIA SCOPARIA *Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. t. 65.* A. simpliciuscula glabra, foliis inferioribus multifidis, caulinis pinnatis setaceis, panicula ramosissima, floribus pedicellatis nutantibus glabris. — *Wahlenb. carp. n. 838* Mezei Seprö-fü; Homok-Seprö. Besenkraut; wilde Stabwurz. *In argillosis ad vias passim. Aestate.* ☉

1050. ARTEMISIA CAMPESTRIS *Linn. spec. 1185.* A. ascendens ramosa, foliis radicalibus bipinnatis incano-sericeis, caulinis pinnatis setaceis glabris, racemis paniculatis, floribus ovatis nutantibus. — *Lumnitz. pos. n. 819. Fl. dan. t. 1175.* Oligosporus campestris *Cassini op. cit. tom. 36. pag. 25. In campestribus siccis et ad vias. Julio, Augusto.* 4

1051. ARTEMISIA VULGARIS *Linn. spec. 1188.* A. caule ramoso, foliis subtus tomentosis, radicalibus bi-caulinis simpliciter pinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis acutis, floralibus lineari-lanceolatis, panicula diffusa foliosa, floribus erectis oblongis tomentosis. — *Lumnitz. pos. n. 822. Fl. dan. t. 1176. Wahlenb. carp. n. 841.* Fekete Üröm. *In cultis, ruderatis, sepibus, campis, dumetis et ad vias ubique. Julio, Augusto.* 4

1052. ARTEMISIA PONTICA *Linn. spec. 1187.* A. ramosa, foliis supra incanis, subtus albido-tomentosis decomposito bipinnatifidis, laciniis linearibus, racemis foliosis erectis, floribus globosis nutantibus. — *Jacqu. austr. t. 99. Lumnitz. pos. n. 820.* Bárány Üröm. Römischer Wermuth; Frauen-Wermuth. Panenssky Polynek. *In collibus apricis supra Déven frequens, rarius in Matzengrund. Julio, Augusto.* 4

II. ABSINTHIUM. Receptaculum pilosum.

1053. ARTEMISIA ABSINTHIUM *Linn. spec. 1188.* A. foliis incano-sericeis decomposito-bipinnatifidis, summis pinnatifidis indivisisque, laciniis oblongo-lanceolatis obtusis, racemis axillaribus, floribus globosis nutantibus. — *Lumnitz. pos. n. 821. Wahlenb. carp. n. 848.* Absinthium vulgare *Gärtn. fruct. 2. 293.* Fejér Üröm. Wermuth. Polynek. *In ruderatis, campis sterilibus, ad sepes et juxta vias passim. Augusto, Septembri.* 4

CCCLXX. TANACETUM *Tournef. inst.* 261.

*Anthodium hemisphaericum imbricatum*. Flores flosculosi, disci hermaphroditi quinquefidi, radii feminei fertiles trilobi. Receptaculum nudum. Semina pappo membranaceo integro coronata.

1054. TANACETUM VULGARE *Linn. spec.* 1148. T. foliis bipinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis inciso-serratis, corymbo terminali composito. — *Lumnitz. pos. n.* 818. *Wahlenb. carp. n.* 837. *Wagner pharm. bot. t.* 35. Varadits; Gelesztavirág. Reinfarren. Wrabye. *In dumetis et juxta vias in montanis et insularis. Julio, Augusto.* 2

CCCLXXI. GNAPHALIUM *Linn. gen. n.* 946.

*Anthodium imbricatum*, squamis margine saepe coloratis. Flosculi omnes tubulosi, alii hermaphroditi alii feminei. Receptaculum nudum, Pappus pilosus aut dentatus.

I. FILAGO *Gärtn. fruct.* 2. 404. Flosculi radii feminei fertiles. Pappus capillaris.

1055. GNAPHALIUM ULIGINOSUM *Linn. spec.* 1201. Gn. foliis linearibus obtusiusculis sessilibus utrinque cauleque diffuso lanatis, floribus axillaribus terminalibusque glomeratis, anthodii squamis acutiusculis. — *Lumnitz. pos. n.* 826. *Fl. dan. t.* 859. *Wahlenb. carp. n.* 847. *In humidis in Kaltenberg, in fossis et ad agrorum margines circa Ratschdorf. Julio in Septembrim.* ☉

1056. GNAPHALIUM ARVENSE *Scop. carn. n.* 1051. Gn. foliis lineari-lanceolatis cauleque ramoso lanatis, floribus aggregato-subspicatis tomentosis. Filago arvensis *Linn. spec.* 1312. *Lumnitz. pos. n.* 878. *Wahlenb. carp. n.* 906. *In agris et arvis montanis frequens. Julio, Augusto.* ☉

1057. GNAPHALIUM SYLVATICUM *Linn. spec.* 1200. Gn. foliis sublanatis, inferioribus lanceolatis, superioribus linearibus, caule simplicissimo folioso erecto, floribus sessilibus axillaribus subspicatis, anthodii squamis margine fuscis. — *Lumnitz. pos. n.* 825. *Wahlenb. carp. n.* 845. Gn. rectum *Smith fl. brit.* 2. 870. *Fl. dan. t.* 1229. *In sylvis montanis frequens. Junio, Julio.* 2

II. ANTENNARIA *Gärtn. fruct. 2. 410.* Flosculi hermaphroditi immixtis sterilibus. Flosculorum sterilium pappus clavatus.

1058. GNAPHALIUM DIOICUM *Linn. spec. 1199.* Gn. stolonibus reptantibus, foliis radicalibus spathulatis lanatis, caulibus lineari-lanceolatis, caule simplicissimo, corymbo coarctato, floribus dioicis, anthodii squamis obtusis, interioribus elongatis, masculorum albidis, femineorum sanguineo-roseis. — *Lumnitz. pos. n. 824. Engl. bot. t. 267. Wahlenb. carp. n. 842.* Antennaria dioica *Gärtn. l. c.* Parlagi Gyopár; Hölgy-mál; Kis Egérfüfü. Katzenpfote. *In montanis apricis aridis passim. Majo, Junio. 2*

CCCLXXII. ELICHRYSUM *Willd spec. 3. 1483.*

Anthodium imbricatum, squamis inaequalibus obtusis scariosis saepius coloratis. Flosculi omnes tubulosi hermaphroditi. Receptaculum nudum. Pappus pilosus vel subplumosus.

1059. ELICHRYSUM ARENARIUM *Cand. fl. fr. 4. 132.* E. foliis semi-amplexicaulibus albo-lanatis, inferioribus spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis, panicula corymbosa, anthodii subglobosi squamis patulis obtusis citrinis. Gnaphalium arenarium *Linn. spec. 1195. Lumnitz. pos. n. 823. Fl. dan. t. 641.* Sárga Gyopár. Gelbe Strohblume. Plesniwca. *In pratis arenosis montanis et insularis. Junio in Septembrim. 2*

CCCLXXIII. CONYZA *Linn. gen. n. 950.*

Anthodium imbricatum. Flosculi omnes tubulosi, in disco hermaphroditi quinquentati, in radio feminei trifidi subbilabiati. Receptaculum nudum. Pappus pilosus ciliatus.

1060. CONYZA SQUARROSA *Linn. spec. 1205.* C. foliis villosiusculis, inferioribus ovato-oblongis serratis, superioribus oblongo-lanceolatis integerrimis, corymbosis compositis terminalibus, anthodio squarroso. — *Lumnitz. pos. n. 828. Fl. dan. t. 622. Wahlenb. carp. n. 848. In herbis montanis et insularis inter frutices. Junio, Julio. ♂*

CCCLXXIV. INULA *Linn. gen. n. 956.*

Anthodium imbricatum, squamis squarrosis. Flores radii feminei ligulati concolores. Antherae basi saepe bisetosae. Re-

ceptaculum nudum. Pappus pilosus simplex, aut duplex; exterior membranaceus.

I. BRITANNICA. Pappus pilosus simplex.

1061. *INULA BRITANNICA* Linn. spec. 1237. I. caule erecto, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis acutis planis glanduloso-denticulatis subtus sublanatis, floribus corymbosis, anthodii squamis lanceolatis, radio elongato. — *Lumnitz. pos. n.* 849. *Fl. dan. t.* 413. *Wahlenb. carp. n.* 879. *In inundatis et circa fossas insulae Pötschen. Julio, Augusto.* 2

II. *PULICARIA*. Pappus duplex, exterior cupularis membranaceus, interior pilosus.

1062. *INULA ENSIFOLIA* Linn. spec. 1240. I. caule simplici subunifloro, foliis sessilibus linearibus acuminatis nervosis integerrimis glabris. — *Jacqu. austr. t.* 162. *Lumnitz. pos. n.* 858. *Wahlenb. carp. n.* 881. *Aster angustifolius pannonicus Clus. Pann. 531. In montanis inter frutices passim, copiose in collibus aridis in Zuckermandel. Julio, Augusto.* 2

1063. *INULA HIRTA* Linn. spec. 1239. I. caule subunifloro, foliis sessilibus lanceolatis obsolete serratis rigidis hirtis, anthodii squamis lanceolatis. — *Jacqu. austr. t.* 358. *Lumnitz. pos. n.* 853. *Wahlenb. carp. n.* 882. *Pulicaria hirta Presl cech. n.* 1303. *Aster pannonicus subhirsuto Salicis folio Clus. Pann. 529, 530. In montanis lapidosis inter frutices passim. Julio, Augusto.* 2

1064. *INULA SALICINA* Linn. spec. 1238. I. caule glabro paucifloro, foliis amplexicaulibus lanceolatis rigidiusculis margine serrulato-scabris subreflexis, pedunculis inferioribus elongatis. — *Lumnitz. pos. n.* 852. *Fl. dan. t.* 786. *Wahlenb. carp. n.* 880. *Pulicaria salicina Presl cech. n.* 1302. *Aster pannonicus II. Salicis folio Clus. Pann. 529, 530. In pratis siccis in Wismuthen, et in apricis montanis juxta vias. Junio, Julio.* 2

1065. *INULA PULICARIA* Linn. spec. 1238. I. caule ramoso sublanato, foliis amplexicaulibus oblongis undulatis villosis, pedunculis unifloris oppositifoliis, radio abbreviato. — *Lumnitz. pos. n.* 851. *Fl. dan. t.* 613. *Pulicaria vulgaris Gärtn.*

*fruct. 2. 461. In graminosis udis juxta vias, in paludosis et ad fossas, Julio, Augusto. ♂*

1066. *INULA DYSENTERICA* Linn. *spec.* 1237. I. caule diffuso, foliisque amplexicaulibus cordato-oblongis undulatis dentatis subtus lanatis, floribus corymbosis, anthodii squamis lanceolatis, radio longiusculo. — *Lumnitz. pos. n. 850. Fl. dan. t. 613. Conyza III. vulgaris Clus. Pann. 526. In humidis insularis, Julio, Augusto ♀*

1067. *INULA GERMANICA* Linn. *spec.* 1239. I. caule ascendente villosulo-lanato, foliis amplexicaulibus cordato-oblongis obsolete denticulatis scabris, floribus corymbosis, anthodii squamis acutis recurvis. — *Jacqu. austr. t. 134. Lumnitz. pos. n. 854. Pulicaria germanica Presl cech. n. 1304. In montanis apricis non frequens, Julio, Augusto. ♀*

1068. *INULA OCVLVS CHRISTI* Linn. *spec.* 1237. I. caule simpliciusculo foliisque oblongo-lanceolatis integerrimis utrinque lanatis, radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus, floribus corymbosis, anthodii hemisphaerici hirsuti squamis laxiusculis subulatis, receptaculo piloso. — *Jacqu. austr. t. 223. Lumnitz. pos. n. 848. Conyza III. pannonica Clus. Pann. 525. In collibus apricis circa Deven. Julio, Augusto. ♀*

#### CCCLXXV. BUPHTHALMUM Linn. *gen. n.* 966.

Anthodium imbricatum subfoliaceum. Flosculi radii feminei ligulati concolores. Receptaculum palaceum. Semina disci pappo membranaceo obsoleto coronata, radii margine membranaceo.

1069. *BUPHTHALMUM SALICIFOLIUM* Linn. *spec.* 1275. B. caule ramoso foliisque denticulatis subvillosis, radicalibus oblongis in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus lanceolatis acutis, ramis unifloris. — *Jacqu. austr. t. 370. Lumnitz. pos. n. 869. Wahlenb. carp. n. 898. Aster paunonicus tertius subhirsuto Salicis folio Clus. Pann. 529, 530. In nemorosis insularis, Julio, Augusto. ♀*

#### CCCLXXVI. SENECIO Linn. *gen. n.* 953.

Anthodium polyphyllum calyculatum, squamis apice sphacelatis. Flores omnes flosculosi hermaphroditi, vel radii ligulati feminei. Receptaculum nudum scrobiculatum. Pappus pilosus mollis.

I. **SENECIO**. Flores omnes flosculosi hermaphroditi.

1070. **SENECIO VULGARIS** *Linn. spec.* 1216. S. foliis amplexicaulibus pinnatifidis glabris, laciniis obtusis dentatis, florum corymbo terminali coarctato. — *Lumnitz. pos. n.* 833. *Fl. dan. t.* 513. *Wahlenb. carp. n.* 858. Rontó-fü; Aggó-fü; Kereszt-fü; Szözös-fü. Kreuzkraut. *In cultis, imprimis vineis, et in ruderatis ubique. Vere in hiemem.* ☉

II. **JACOBAEA**. Flores radiati. Folia pinnatifida.

\* **R a d i u s r e v o l u t u s.**

1071. **SENECIO VISCOSUS** *Linn. spec.* 1217. S. caule ramosissimo foliisque pinnatifidis viscoso-pubescentibus, laciniis lanceolatis sinuato-dentatis, floribus subcorymbosis, involuero laxo anthodium subaequante. — *Lumnitz. pos. n.* 834. *Fl. dan. t.* 1230. *Wahlenb. carp. n.* 859. Jacobaea pannonica mollior *Clus. Pann.* 572. *In ruderatis humidis et subsylvestribus passim. Junio, Julio.* ☉

1072. **SENECIO SYLVATICUS** *Linn. spec.* 1217. S. caule simpliciusculo foliisque pinnatifidis pilosiusculis, laciniis lanceolatis denticulatis, floribus subcorymbosis, involuero anthodii abbreviato. — *Lumnitz. pos. n.* 835. *Fl. dan. t.* 869. *Wahlenb. carp. n.* 860. *In sylvis caeduis passim. Junio, Julio.* ☉

\*\* **R a d i u s p a t e n s.**

1073. **SENECIO TENUIFOLIUS** *Jacqu. austr. t.* 278. I. caule ramoso sublanato, foliis omnibus pinnatifidis subtus pubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis acutis subintegerrimis, corymbo terminali. — *Lumnitz. pos. n.* 838. *Wahlenb. carp. n.* 865. *Ad margines sylvarum passim. Septembri, Octobri.* 4

1074. **SENECIO JACOBAEA** *Linn. spec.* 1219. S. caule foliisque lyrato-pinnatifidis glabriusculis, laciniis lanceolatis divaricatis inciso-dentatis, corymbo terminali, germinibus pubescentibus. — *Lumnitz. pos. n.* 837. *Wahlenb. carp. n.* 864. β aquaticus foliis inferioribus obovatis integris. S. aquaticus *Huds. angl.* 366. *Fl. dan. t.* 784. *In pratis nemorosis, sylvis, β in fossis paludosis et ad vias. Aestate.* 4

III. DORIA. Flores radiati. Folia indivisa.

1075. *SENECIO DORIA* *Linn. spec.* 1221. S. foliis coriaceis oblongo-lanceolatis serratis subdecurrentibus laevibus glaucescentibus, corymbo terminali longe pedunculato bracteato, involucri anthodii patulo. — *Jacqu. austr. t.* 185. *Lumnitz. pos. n.* 841. *In pratis insulae Pötschen et Bürgerau. Julio, Augusto, 2*

1076. *SENECIO PALUDOSUS* *Linn. spec.* 1220. S. caule elato foliisque semiamplexicaulibus lanceolatis acuminatis argute serratis subtus lanato-floccosis, corymbo terminali composito, anthodio glabriusculo. — *Lumnitz. pos. n.* 839. *Fl. dan. t.* 385. *Wahlenb. carp. n.* 865. *In paludosis insulae Alt-Au. Junio, Julio, 2*

1077. *SENECIO NEMORENSIS* *Linn. spec.* 1221. S. foliis sessilibus oblongis utrinque attenuatis serratis ciliatis membranaceis subtus tenuissime pubescentibus, corymbis paniculatis, anthodiis pubescentibus. — *Jacqu. austr. t.* 184. *Wahlenb. carp. n.* 868. S. germanicus *Wallroth sched. crit.* 476. *In sylvis montis Gernsenberg et Kobel. Julio, Augusto, 2*

1078. *SENECIO OVATUS* *Willd. spec.* 3. 2004. S. foliis subsessilibus elliptico-oblongis lanceolatisque utrinque attenuatis inaequaliter cartilagineo-serratis subciliatis subtus glabriusculis, corymbis paniculatis, anthodiis glabris. — S. sarracenicus *Jacqu. austr. t.* 186. *Lumnitz. pos. n.* 840, non *Linn.* S. sarracenicus  $\beta$  *Wahlenb. carp. n.* 867. Aranyos Istáp-fü. Heidnisches Wundkraut. Pohansky Trank. *In sylvis montanis caeduis. Julio, Augusto, 2*

CCCLXXVII. CINERARIA *Linn. gen. n.* 957.

Anthodium simplex polyphyllum aequale. Flores radiati. Receptaculum nudum. Pappus pilosus.

1079. *CINERARIA CAMPESTRIS* *Retz obs.* 1. 30. C. caule simplici sublanato, foliis subintegerrimis, radicalibus obovato-ellipticis in petiolum decurrentibus, caulinis lanceolatis, corymbo terminali. C. integrifolia *Jacqu. austr. t.* 179. *Lumnitz. pos. n.* 847. Jacobaea pannonica folio non laciniato *Clus. Pann.* 573, 574. *In pratis insularis passim copiose. Majo, Junio, 2.*

CCCLXXVIII. SOLIDAGO *Linn. gen. n. 955.*

*Anthodium imbricatum.* Flores radiati; ligulis subquinis concoloribus. Receptaculum nudum. Pappus pilosus.

1080. SOLIDAGO VIRGA AUREA *Linn. spec. 1235.* S. caule tereti erecto superne pubescente ramoso, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis serratis, inferioribus pilosiusculis, racemo erecto paniculato, radio elongato. — *Lumnitz. pos. n. 846. Fl. dan. t. 663. Wahlenb. carp. n. 871. Doria Virgaurea Scop. carn. n. 1087. Aranyos Istáp-fü; Veres gyűrű-fü. Wundkraut; Goldruth. In dumetis et sylvis montanis passim. Julio in Septembrem. 4*

CCCLXXIX. CHRYSOCOMA *Linn. gen. n. 939.*

*Anthodium imbricatum;* squamis linearibus. Flosculi omnes tubulosi hermaphroditi. Receptaculum foveolatum. Pappus pilosus ciliatus.

1081. CHRYSOCOMA LINOSYRIS *Linn. spec. 1178.* Chr. caule simpliciusculo, foliis sparsis linearibus elongatis acutis glabris, floribus corymbosis. — *Lumnitz. pos. n. 817. Schkuhr Handb. t. 238. Osyris austriaca Clus. Pann. 310, 311. In montanis inter frutices et ad margines sylvarum copiose. Julio, Augusto. 4*

CCCLXXX. ERIGERON *Linn. gen. n. 951.*

*Anthodium oblongum imbricatum.* Flores radiati, ligulae femineae paucae discolores lineares angustissimae. Receptaculum nudum. Pappus pilosus.

1082. ERIGERON HETEROPHYLLUS *Willd. spec. 3. 1956.* E. foliis pilosiusculis, radicalibus petiolatis ovato-oblongis inciso-serratis, caulinis lanceolatis sessilibus medio dentatis, corymbo fastigiato, anthodio hemisphaerico piloso. — *Spreng. syst. 3. 516. Aster annus Linn. spec. 1229. Lumnitz. pos. n. 845. Fl. dan. t. 486. Pulicaria bellidiflora Wallroth sched. 1. Diplopappus dubius Cassini op. cit. tom. 13. pag. 309. In dumetis insularis. Junio, Julio. ©*

1083. ERIGERON ACRIIS *Linn. spec. 1211.* E. villosus, foliis lanceolatis integerrimis, superioribus sessilibus, corymbo terminali simplici, radio discum aequante *Lumnitz. pos. n. 830.*



*Curt. fl. lond. fasc. 1. t. 60. Wahlenb. carp. n. 852. In arvis montibusque sterilibus. Junio, Julio. ♂*

1084. ERIGERON CANADENSIS *Linn. spec. 1210. E. pilosus, foliis lanceolatis subintegerrimis ciliatis, floribus paniculatis. — Lumnitz. pos. n. 829. Wahlenb. carp. n. 849. Ubique. Aestate. ☉*

CCCLXXXI. ASTER *Linn. gen. n. 954.*

*Anthodium imbricatum, squamis exterioribus patulis. Flores radiati; ligulis femineis discoloribus fertilibus oblongis. Receptaculum nudum. Pappus pilosus.*

1085. ASTER AMELLUS *Linn. spec. 1226. A. caule superne ramoso, foliis oblongis obtusiusculis sessilibus subtrinerviis integerrimis scabris, ramis corymbiferis, squamis anthodii obtusis subsquarrosis. — Jacqu. austr. t. 425. Lumnitz. pos. n. 843. Wahlenb. carp. n. 870. Kék Tsillagvirág. Sternblume. In fruticetis montanis, imprimis montis Calvariae. Julio, Augusto. ♀*

1086. ASTER PANNONICUS *Jacqu. hort. vind. 1. t. 8. A. foliis lineari-lanceolatis obtusis enerviis integerrimis margine hispidis, caule simplici superne corymboso glabro, squamis anthodii lanceolatis obtusis aequalibus glabris. A. acris Lumnitz. pos. n. 844, non Linn. In herbidis insulae Pötschen et Alt-Au ad margines stagnorum. Julio, Augusto. ♀*

1087. ASTER TRIPOLIUM *Linn. spec. 1226. A. caule glabro subramoso, foliis lineari-lanceolatis carnosis triplinerviis apice dentatis, floribus corymbosis, squamis anthodii obtusis erecto appressis. — Lumnitz. pos. n. 842. Fl. dan. t. 615. In pratis paludosis insulae Csallóköz circa Bős non frequens, copiose ad lacum Fertő. Julio, Augusto. ♀*

CCCLXXXII. BELLIS *Tournef. inst. 280.*

*Anthodium polyphyllum simplex, squamis lanceolatis. Flores radiati, ligulis femineis discoloribus fertilibus. Receptaculum conicum nudum. Pappus nullus.*

1088. BELLIS PERENNIS *Linn. spec. 1248. B. scapis unifloris, foliis radicalibus spathulatis crenato-dentatis hirsutiusculis. — Lumnitz. pos. n. 856. Fl. dan. t. 503. Wahlenb.*

*carp. n. β floribus plenis (radio nullo). Kitsin Nadály-virág. Ruckerl. Gänseblume; Tausendschön. In pratis et pascuis ubique. Martio in Decembrim, β colitur passim in hortis. 2*

CCCLXXXIII. PYRETHRUM *Smith brit. 2. 900.*

Anthodium hemisphaericum imbricatum; squamis margine scariosis. Flores radiantes. Receptaculum planum nudum. Pappi vestigium corona membranacea.

1089. PYRETHRUM CORYMBOSUM *Willd. spec. 3. 2155. P. caule erecto superne ramoso, foliis pinnatis glabriusculis, foliolis lanceolatis pinnatifidis argute serratis, summis confluentibus, floribus corymbosis. Chrysanthemum corymbosum Linn. spec. 1251. Jacqu. austr. t. 379. Lumnitz. pos. n. 860. Wahlenb. carp. n. 890. Tanacetum inodorum I. Clus. Pann. 550. In sylvis et dumetis montanis. Junio, Julio. 2*

1090. PYRETHRUM PARTHENIUM *Smith. brit. 2. 900. P. caule erecto ramoso, foliis subbipinnatifidis glabriusculis, laciniiis oblongis obtusiusculis dentatis, pedunculis corymbosis, rigidis radio discum aequante. Matricaria Parthenium Linn. spec. 1255. Lumnitz. pos. n. 860. Plenk pl. offic. t. 618. Mádra-fű. Nádra-fű. Mutterkraut. R'zimbaba. In ruderatis et ad sepes hortorum. Junio, Julio. 2*

1091. PYRETHRUM INODORUM *Smith brit. 2. 900. P. caule diffuso ramoso, foliis bipinnatis glabris, foliolis lineari-filiformibus bi-tri-partitis, coronula seminis integerrima, receptaculo conico. Chrysanthemum inodorum Linn. spec. 1253. Lumnitz. pos. n. 859. Fl. dan. t. 696. Wahlenb. carp. n. 891. In ruderatis et ad vias, copiose in sabulosis insularis. Julio, Augusto. 2. (An potius ob receptaculum conicum ad Matricariam amandandum? et Pyrethrum cum Chrysanthemum rursus jungendum?)*

CCCLXXXIV. CHRYSANTHEMUM *Linn. gen. n. 966.*

Anthodium hemisphaericum, squamis margine scariosis. Flores radiantes. Receptaculum planum nudum. Semina nuda.

I. LEUCANTHOS. Discus flavus, radius albus.

1092. CHRYSANTHEMUM LEUCANTHEMUM *Linn. spec. 1251. Chr. caule subramoso, foliis crenatis serratisque, inferioribus*

obovato spathulatis, superioribus lanceolatis, ramis unifloris. — *Lumnitz. pos. n. 857. Fl. dan. t. 994. Wahlenb. carp. n. 888.*  $\beta$  caule simplici unifloro, Chr. montanum *Linn. spec. 1252. Lumnitz. pos. n. 858.* Ökör Szem-virág; Kurva-virág. Kalbsauge. *In pratis montanis, pomariis et sylvis passim. Junio, Julio. 4*

II. CHRYSANTHOS. Radius disco flavo concolor.

1093. CHRYSANTHEMUM SEGETUM *Linn. spec. 1254.* Chr. caule ramoso foliisque amplexicaulibus oblongo-lanceolatis apice latioribus inciso-dentatis glaucescentibus glabris. — *Fl. dan. t. 995. (Clus. hist. 1. 334. f. 2.) Inter segetes insulae Csallóköz parce. Junio in Augustum. ©*

CCCLXXXV. MATRICARIA *Tournef. inst. 231.*

*Anthodium hemisphaericum imbricatum; squamis obtusis. Flores radiantes. Receptaculum nudum conicum. Semina nuda.*

1094. MATRICARIA CHAMOMILLA *Linn. spec. 1256.* M. foliis bipinnatis, laciniis lineari-filiformibus, anthodii squamis obtusis. — *Lumnitz. pos. n. 863. Wahlenb. carp. n. 892. Curt. lond. fasc. V. t. 63.* Mezei Szék-fü. Feld-Kamillen. Polni Hermancek.  $\beta$  varietas minor, radiis deflexis. M. svavecoleus *Lumnitz. pos. n. 862*, an *Linn?* *Ad vias, sepes, in ruderalis, agris et arvis,  $\beta$  in montanis argillosis in Hohenei. Junio, Julio. ©*

CCCLXXXVI. ANTHEMIS *Linn. gen. n. 970.*

*Anthodium hemisphaericum imbricatum, squamis subaequalibus margine scariosis. Flores radiantes. Receptaculum conicum paleaceum. Semina cylindrica aut trigona, nuda aut membrana brevi coronata.*

I. BUPHTHALMUM. Radius disco flavo concolor. Semina coronata.

1095. ANTHEMIS TINCTORIA *Linn. spec. 1263.* A. caule erecto ramoso, foliis bipinnatifidis incauis pubescentibus. — *Lumnitz. pos. n. 867. Fl. dan. t. 741. Wahlenb. carp. n. 893.* Buphtthalmum vulgare *Clus. Pann. 569.* Ökör-szem. Ochsenauge. *In argillosis inter vineas et juxta vias frequens. Junio in Septembrim. 4*

II. CHAMAEMELUM. Radius albus, discus flavus. Semina coronata.

1096. ANTHEMIS ARVENSIS *Linn. spec.* 1261. A. caule diffuso ramoso foliisque bipinnatifidis incano-pubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis, pedunculis unifloris, paleis lanceolatis. — *Lumnitz. pos. n.* 864. *Fl. dan. t.* 1178. *Wahlenb. carp. n.* 893. *In arvis et inter segetes passim. Junio in Augustum.* ☉

III. COTULA. Radius albus, discus flavus. Semina nuda.

1097. ANTHEMIS AUSTRIACA *Jacqu. austr. t.* 444. A. caule erecto ramoso, foliis bipinnatifidis incanis, laciniis lanceolatis serratis, pedunculis elongatis pubescentibus, flosculis paleas subulatas subsuperantibus. — *Lumnitz. pos. n.* 865. *Inter segetes, in arvis et ad vias frequens. Majo in Augustum.* ☉

1098. ANTHEMIS COTULA *Linn. spec.* 1261. A. caule ramoso foliisque bipinnatifidis subvillosis, laciniis subulatis tripartitis, ramis floriferis paniculatis, flosculis paleas setaceas superantibus — *Lumnitz pos. n.* 866. *Fl. dan. t.* 1179. *Maruta foetida Cassini op. cit. tom. 29. p.* 174. *Eb-Kapor; Büdöske. Hunds-dillen. In ruderatis et juxta vias. Junio in Augustum.* ☉

CCCLXXXVII. ACHILLEA *Linn. gen. n.* 971.

*Anthodium ovatum imbricatum. Flores radiati, radius pauciflorus. Receptaculum planum angustum. Semina nuda.*

1099. ACHILLEA MILLEFOLIUM *Linn. spec.* 1125. A. caule subramoso foliisque bipinnatis, laciniis linearibus serratis, corymbo composito. — *Lumnitz. pos. n.* 868. *Wahlenb. carp. n.* 896.  $\alpha$  vulgaris, puberula, floribus sordide flavis. *Fl. dan. t.* 67.  $\beta$  rubra, glaberrima, floribus roseis. (*Sadl. magy. pl. Gyuit. IX. 8.*)  $\gamma$  pseudo-setacea, pubescens, nana, foliis pinnatifidis, laciniis setaceis. (*Rochel. in Schult. Oester. Fl. 2. 542.*) *Egérfark-fü; Ezerlevelü-fü. Schafgarben. Rebricek. Myssacy Chnostek. In pratis, pascuis, ad vias passim;  $\beta$  in pratis montanis circa Stompham et ad Modram,  $\gamma$  (ab A. setacea W. Kit. rita distinguenda) in sabulosis insularis et in lapidosis ad vias montanas. Aestate. 2*

SUBORDO II. AMPHICENIANTHAE *Reichenb. conspect.* 1. 109. Flores radiati, radius neuter.

CCCLXXXVIII. BIDENS *Tournef. inst.* 262.

Anthodium simplex partitum involucreto subcoloratum. Flores flosculosi, flosculi omnibus hermaphroditis vel radiatilibus femineis hermaphroditisvis. Receptaculum planum paleaceum. Pappus aristis binis quinive retrorsum aculeatis.

1100. BIDENS CERNUA *Linn. spec.* 1165. B. caule erecto subangulato, foliis lanceolatis subconnatis remote serratis glabris, floribus cernuis discoideis, involucreto anthodium superante. — *Lumnitz. pos. n.* 815. *Curt. lond. fasc. III. t.* 55. *Wahlenb. carp. n.* 834.  $\beta$  floribus radiantibus. Coreopsis Bidens *Linn. spec.* 1281. B. cernua  $\beta$  *Lumnitz. l. c.*  $\gamma$  caule nano subunifloro; floribus erectiusculis. B. minima *Linn. spec.* 1165. *Lumnitz. pos. n.* 814. *Curt. lond. fasc. III. t.* 8. B. cernua  $\beta$  *Wahlenb. l. c.* In fossis paludosis, inundatis montanis et insularis,  $\beta$  in fossis insulae Pötschen copiose,  $\gamma$  in inundatis montanis circa Thomasbrunn et ad Eisenbrunnlein. Julio in Septembris. ☉

1101. BIDENS TRIPARTITA *Linn. spec.* 1165. B. caule erecto terectiusculo, foliis tripartitis lanceolatis denticatis, involucreto anthodium superante. — *Lumnitz. pos. n.* 813. *Curt. lond. IV. t.* 57. *Wahlenb. carp. n.* 833. In inundatis et fossis viarum passim. Julio in Septembris. ☉

CCCLXXXIX. HELIANTHUS *Linn. gen. n.* 979.

Anthodium imbricatum, squamis patulis aut reflexis. Flosculi hermaphroditi medio ventricosi, radiales ligulati steriles. Receptaculum latum paleaceum. Pappus aristis binis mollibus caducis.

\* 1102. HELIANTHUS ANNUUS *Linn. spec.* 1276. H. foliis omnibus cordatis hirtis, pedunculis incrassatis, floribus cernuis. Sonnenblume. E Peruvia ortus, colitur passim in vineis. Aestate. ☉

\* 1103. HELIANTHUS TUBEROSUS *Linn. spec.* 1277. H. foliis scabris acuminatis, inferioribus cordato-ovatis, superioribus ovatis in petiolum decurrentibus, anthodii squamis ciliatis. —

*Jacqu. hort. vind. t. 161. Topinamboure. E Brasilia ortus, colitur rarius in hortis ad ursus culinares. Aestate 2*

CCCXC. CENTAUREA *Linn. gen. n. 984.*

*Anthodium imbricatum, squamis foliaceis scariosisve, inermibus, ciliatis spinosisve. Flosculi disci hermaphroditi, radii neutri majores. Receptaculi paleae laciniatae. Semina hylo laterali receptaculo affixa. Pappus pilosus.*

I. JACEA. *Anthodii squamae inermes scariosae sublacerae.*

1104. CENTAUREA JACEA *Linn. spec. 1293. C. ramis angulatis unifloris, foliis subpubescentibus, radicalibus oblongis dentatis, caulinis lanceolatis integerrimis, squamis anthodii scariosis laceris. — Lumnitz. pos. n. 875. Fl. dan. t. 519. Wahlenb. carp. n. 903. β foliis radicalibus profundius sinuatis, floribus depauperatis. C. amara Lumnitz. pos. n. 876, non Linn. Imola. In pratis et dumetis montanis frequens. Julio in Octobrim. 2*

II. CYANUS. *Anthodii squamis inermibus fimbriato ciliatis plumosisve.*

\* Floribus rubris.

1105. CENTAUREA SCABIOSA *Linn. spec. 1291. C. foliis pinnatifidis scabris membranaceis, laciniis lanceolatis inciso dentatis, squamis anthodii pubescentibus margine coloratis. — Lumnitz. pos. n. 874. Engl. bot. t. 56. Wahlenb. carp. n. 901. In pratis et pascuis montanis inter frutices passim. Junio in Septembrim. 2*

1106. CENTAUREA PANICULATA *Linn. spec. 1289. C. foliis canescentibus, inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis, ramis paniculatis, squamis anthodii ovatis appressis fusco marginatis ciliatis. — Jacqu. austr. t. 320. Lumnitz. pos. n. 873. Stoebe gallica et austriaca elatior Clus. hist. lib. 4. p. 10? In arvis, apricis montanis et ad vias. Junio in Septembrim. 2*

\*\* Floribus plerumque coeruleis.

1107. CENTAUREA CYANUS *Linn. spec. 1289. C. foliis linearibus sessilibus integerrimis subtus sublanatis enerviis, infinis*

Basi pinnatifidis, ramis unifloris, squamis anthodii lanceolatis ciliatis. — *Lumnitz. pos. n. 872. Fl. dan. t. 993. Wahlenb. carp. n. 900.* Buza - virág, Kek - virág; Vad - Pézsma. Blaue Kornblume. Chrpowy Kwet. *In agris ubique. Aestate.* ☉

1108. *CENTAUREA AXILLARIS Willd. spec. 3. 2290.* C. foliis lanceolatis decurrentibus incanis arachnoideis, inferioribus basi sinuato dentatis, caule subramoso, pedunculis axillaribus terminalibusque, squamis anthodii nigro fuscoque marginatis argenteo fimbriatis. (Radius cyaneus discus luride roseus.) — C. montana *Jacqu. austr. t. 371. Lumnitz. pos. n. 871,* non Linn. C. montanae varietas *Wahlenb. carp. n. 899. In umbrosis inter frutices infra Teufelssessel ad Dévenersteg, copiose in monte Braunsberg ad Hainburgum Austriae. Junio, Julio. 2*

1109. *CENTAUREA PHRYGIA Linn. spec. 1287.* C. caule erecto simplici sulcato puberulo, foliis oblongo-lanceolatis scabris mucronulatis serrulatis, imis in petiolum attenuatis reliquis semiamplexicaulibus; floribus terminalibus pedunculatis, pedunculis apice incrassatis paniculato-corymbosis foliosis, anthodii conici squamis recurvato-plumosis, intimis apice rotundato-spathulatis fuscis scariosis inciso-laceris. — *Jacqu. vind. 167. Lumnitz. pos. n. 870. C. austriaca Willd. spec. 3. 2288. C. nigra Wahlenb. carp. n. 903. Sadl. pest. 2. 288. In herbidis montanis inter frutices passim. Julio, Augusto. 2*

III. *CALCITRAPA.* Anthodii squamae palmato-spinosae. Flores flavi.

1110. *CENTAUREA SOLSTITIALIS Linn. spec. 1297.* C. foliis incano-tomentosis lineari-lanceolatis integerrimis decurrentibus radicalibus lyratis, spina squamarum anthodii media valida longissima patula, lateralibus brevissimis. — *Lumnitz. pos. n. 877. Engl. bot. t. 243. In apricis sabulosis riparum Danubii, copiose in Zuckermandel. Julio, Augusto.* ☉

SUBORDO III. *AMPHICARPANTHAE Reichenb. conspect 1. 111.* Radius solus fertilis, flosculi disci masculi.

CCCXCI. *CALENDULA Linn. gen. n. 990.*

Anthodium polyphyllum seu multipartitum. Receptaculum nudum. Semina grandia difformia navicularia, lunata, cristato-echinata.

1111. *CALENDULA OFFICINALIS* Linn. spec. 1304. Colitur passim in hortis, et occurrit in eorum rejectamentis et ad sepes quasi spontanea. Aestate. ☉

ORDO IV. AMBROSIACEAE Cassini in dict. des scienc. nat. tom. 29. p. 175. Flores monoici. Involucra monophylla sub-uniflora demum obdurantia, semen tegentia.

CCCXCII. *XANTHIUM* Linn. gen. n. 1056.

Flores monoici. Masc. Involucrum subdiphyllum multiflorum. Receptaculum paleaceum. Flosculi tubulosi quinque-dentati. Stamen unicum; antherae quatuor aut quinque. Femin. Involucrum diphyllum muricatum subbiflorum. Perigonium nullum. Stylus bifidus. Semina involucreo indurato clausa tecta.

1112. *XANTHIUM STRUMARIUM* Linn. spec. 1400. X. foliis cordatis angulato-dentatis trinerviis cauleque hirsutiusculis, fructibus racemosis, aculeis linearibus rectis apice subhamatis, terminalibus corniformibus rectis. — Lumnitz. pos. n. 951. Wahlenb. carp. n. 988. Disznó-Mogyoró. Igelklette. In ruderatis, fmetis et ad fossas viarum ubique. Julio in Septembrim. ☉

ORDO V. ECHINOPSEAE Cassini in dict. des scienc. nat. t. 14. p. 200. Involucra uniflora in receptaculo globoso.

CCCXCIII. *ECHINOPS* Linn. gen. n. 999.

Anthodium nullum, insi squamulae reflexae minimae. Receptaculum setosum. Involucra polyphylla, squamis linearibus acutissimis. Flosculi omnes hermaphroditi aequales. Semina pentagona hispida, pappo piloso brevissimo coronata.

1113. *ECHINOPS RITRO* Linn. spec. 1314. E. caule subsimplici, foliis pinnatifidis utrinque lanato-tomentosis, laciniis linearibus dentato-spinosis, capitulis solitariis pedunculatis subinermibus, setis receptaculi involucreo brevioribus. — Lumnitz. pos. n. 880. In collibus circa Déven rarus, frequentior ad Hainburgum Austriae. Julio, Augusto. ♀

1114. *ECHINOPS SPHAEROCEPHALUS* Linn. spec. 1314. E. caule ramoso, foliis bipinnatifidis supra pubescentibus, subtus



lanatis, laciniis lanceolatis spinosis, capitulis pedunculatis, setis receptaculi involucri longioribus. — *Lumnitz. pos. n. 879. In collibus aridis circa Kuchel non frequens. Julio, Augusto. 2*

## LIX. DIPSACEAE.

Flores in receptaculo communi aggregati involucri polyphyllo cincti. Flosculis singulis calyx adhaerens, limbo pappiformi varie diviso. Corolla gamopetala tubulosa supera, calyci inserta, limbo quadri-quinquesido, aestivatione cochleari. Stamina definita, plerumque quatuor aut quinque, distincta, corollae adnata, atque cum nervis ejusdem alternantia. Stylus unicus. Ovarium uniloculare, ovulo unico ex apice loculi pendulo. Achenium limbo calycis demum incrementum coronatum. Embryo rectus, albumine carnoso tectus, radícula supera. Involucellum monophyllum saepissime foveolatum (paleae receptaculi) fructum arcte cingens. — Herbae foliis oppositis.

### CCCXCIV. DIPSACUS *Linn. gen. n. 114.*

Involucrum polyphyllum. Receptaculi paleae pungentes. Involucellum teraedrum octofoveolatum. Calycis limbus subcyathiformis. Corolla quadrisida. Stamina quatuor. Stylus unicus; stigma longitudinale.

\* 1115. DIPSACUS FULLONUM *Mill. dict. n. 1. D. foliis connatis - perfoliatis obtusiusculis, involucri elongato reflexo, paleis receptaculi recurvis. — Plenck pl. offic. t. 50. D. Fullonum β Linn. spec. 140. Kartendistel. Colitur et occurrit ad vias quasi spontaneus. Aestate. ♂*

1116. DIPSACUS SYLVESTRIS *Mill. dict. n. 2. D. foliis connatis serratis acuminatis, involucri elongato inflexo, paleis receptaculi rectis. — Jacqu. austr. t. 402. Lumnitz. pos. n. 129. Wahlenb. carp. n. 124. D. Fullonum α Linn. spec. 140. Bogáts-Kóró. Wilde Kartendistel. Sstieka. Circa fossas viarum et ad margines sylvarum. Junio, Julio. ♂*

1117. DIPSACUS LACINIATUS *Linn. spec. 141. D. foliis connatis sinuato-pinnatifidis, involucri rectiusculo capitulis*

globosis, paleis receptaculi subrecurvis. — *Jacqu. austr. t. 403. Lumnitz. pos. n. 130. D. sylvestris* *γ Coult. dips. 22. In ruderatis et ad vias montanas. Julio, Augusto. ♂*

1118. *DIPSACUS PILOSUS* *Linn. hort. upsal. 25. D. caule hirtio aculeato, foliis petiolatis auriculatis, involucro foliaceo reflexo, capitulis globosis, paleis receptaculi rectis subulatis. — Jacqu. austr. t. 248. Lumnitz. pos. n. 131. Cephalaria appendiculata Schrad. ex Röm. et Schult. syst. 3. 42. In sylvis et dumetis insularis copiose, rarior in montanis. Aestate. ♂*

CCCXCV. *SUCCISA* *Vaill. act. paris. 1722. t. 13.*

Involucrum imbricatum in paleas receptaculi continuatum. Corolla quadrifida. Stamina quatuor. Corona seminis simplex paleaceo-setacea.

1119. *SUCCISA PRATENSIS* *Mönch. meth. 489. S. foliis oblongo-lanceolatis subintegerrimis pubescentibus, radice praemorsa. Scabiosa Succisa Linn. spec. 142. Lumnitz. pos. n. 132. Fl. dan. t. 279. Wahlenb. carp. n. 125. Asterocephalus succisus Lagasc. ex Röm. et Schult. syst. 3. 61. Sikkantyu-fü; Ördög-harapta-fü. Teufels-Abbiss. Cert Kusowykoren. In pratis montanis paludosis, copiose infra Patzenhäusel. Augusto, Septembri. 2*

CCCXCVI. *SCABIOSA* *Vaill. act. paris. 1722. t. 13. f. 14, 15.*

Involucrum subduplici serie. Receptaculum paleaceo-setosum. Corolla quadrifida. Stamina quatuor. Achenium tetraedrum, paleis simplicibus aut setis coronatum.

1120. *SCABIOSA ARVENSIS* *Linn. spec. 142. Sc. caule retrorsum piloso, foliis integris pinnatifidis incisisque. — Lumnitz. pos. n. 134. Fl. dan. t. 447. Wahlenb. carp. n. 127. Trichera arvensis Schrad. in Röm. et Schult. syst. 3. 54. Knautia arvensis Coult. dips. 28. Rühes-fü. Scabiose. Kawyas; Sskabioza. In pratis siccioribus, ad vias et agrorum margines ubique. Aestate. 2*

1121. *SCABIOSA SYLVATICA* *Linn. spec. 142. Sc. caule hispido, foliis omnibus indivisis oblongis, inferioribus serratis. — Jacqu. austr. t. 362. Lumnitz. pos. n. 135. Trichera*

sylvatica *Röm. et Schult. l. c.* Knautia arvensis *γ Coult. l. c.* Scabiosa latifolia rubro et purpurascente flore *Clus. Pann.* 535, 536. *In sylvaticis umbrosis, imprimis montanis. Majo, Junio.* 2

1122. SCABIOSA CILIATA *Spreng. in Schrad. Journ.* 1800. p. 199. Sc. caule hirsuto, foliis inferioribus petiolatis auriculatis subpinnatifidis, caulinis amplexicauli - perfoliatis inciso-dentatis, involucri ciliato. Se. Kitaibelii *Schult. obs. bot.* 18. Sc. hispida *Portenschlag herb.* Sc. tatarica *Lumnitz. pos. n.* 133. Sc. pubescens *Wahlenb. carp. n.* 126? Trichera ciliata *Röm. et Schult. l. c.* Scabiosa major pannonica albo flore *Clus. Pann.* 539. *Ad viam regiam prope Lanschitz parce, copiose ad fossas viarum circa Tyrnaviam. Julio, Augusto.* 2

CCCXCVII. ASTEROCEPHALUS *Vaill. act. paris.* 1722.  
t. 13. f. 18.

Involucrum simplex polyphyllum seu multipartitum. Receptaculum paleaceum. Corolla quinquefida. Stamina quatuor. Pappus duplex; exterior scarosus urceolatus, interior quinquesetus.

1123. ASTEROCEPHALUS COLUMBARIA *Spreng. syst.* 1. 382. A. foliis radicalibus sublyratis oblongisve inciso - crenatis, caulinis pinnatifidis, laciniis incisis, summis linearibus, pedunculis elongatis, corollulis (violaceis) radiantibus involucri longioribus, setis elongatis. Scabiosa Columbaria *Linn. spec.* 143. *Lumnitz. pos. n.* 136. *Fl. dan. t.* 314. *Wahlenb. carp. n.* 129. *In pratis fertilioribus, ad vias et agrorum margines. Aestate.* 2

1124. ASTEROCEPHALUS OCHROLEUCUS *Spreng. syst.* 1. 383. A. foliis radicalibus bipinnatis, caulinis pinnatifidis amplexicaulibus, corollulis (ochroleucis) radiantibus involucri subaequantibus. Scabiosa ochroleuca *Linn. spec.* 146. *Jacqu. austr. t.* 439. *Lumnitz. pos. n.* 137. *Wahlenb. carp. n.* 130. Scabiosa multifido folio, albo flore *Clus. Pann.* 537, 538. *In pratis montanis siccioribus et juxta vias passim. Augusto in serm. autumnum.* 2

---

## LX. VALERIANEAE.

Calyx monophyllus ovario adhaerens, limbo papposo intus revolutus, aut dentato erecto. Corolla gamopetala tubulosa, apici ovarii inserta, tri-quinqueloba, basi aequalis aut calcarata. Stamina unum ad quinque, tubo corollae inserta. Stylus unicus. Stigmata unum ad tria. Capsula indehiscens uni-trilocularis, loculis monospermis, duobus saepissime abortivis. Albumen nullum. Embryo rectus; radícula supera. — Herbae oppositifoliae, floribus corymbosis, paniculatis, aut subcapitatis.

### CCCXCVIII. VALERIANA Neck. elem. 1. 123.

Calyx integer. Corolla regularis quinqueloba, basi gibba. Stamina tria. Capsula unilocularis, limbo calycis in pappum plumosum evoluto coronata.

1125. VALERIANA DIOICA Linn. spec. 44. V. foliis radicalibus ovatis indivisis, caulinis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusiusculis subintegerrimis, floribus dioicis. — *Lumnitz. pos. n. 37. Fl. dan. t. 687. Wahlenb. carp. n. 29. Valeriana sylvestris secunda minor Clus. hist. 55. In pratis udis, imprimis infra Patzenhäusel. Majo, Junio. 2*

1126. VALERIANA OFFICINALIS Linn. spec. 45. V. foliis omnibus pinnatis, foliolis lanceolatis dentatis, caule fistuloso sulcato, panícula corymbosa. — *Lumnitz. pos. n. 38. Engl. bot. t. 698. Wahlenb. carp. n. 30. Matska-gyöker. Baldrian; Katzenwurz; Augenwurz. Kozłkowyykoren; Odolen. In fruticetis umbrosis montanis et insularis. Junio, Julio. 2*

### CCCXCIX. VALERIANELLA Tournef. inst. 1. 132.

Calyx dentatus. Corolla regularis quinqueloba, basi aequalis. Stamina tria. Capsula trilocularis, loculis duobus abortientibus, limbo calycis recto coronata.

1127. VALERIANELLA DENTATA Cand. fl. fr. 4. 241. V. caule dichotomo scabro, foliis inferioribus integerrimis, superioribus basi inaequaliter dentatis, bracteis subulatis glabriusculis cartilagineo-serrulatis, capsula ovata oblique urceolata inaequaliter

quinquedentata. Fedia dentata *Vahl enum.* 2. 20. Valeriana dentata *Willd. spec.* 1. 183. *Engl. bot. t.* 1370. Valeriana Locusta dentata *Linn. spec.* 48. *Inter segetes passim. Aestate.* ☉

1128. VALERIANELLA OLITORIA *Mönch. meth.* 493. V. caule dichotomo scabriusculo, foliis lanceolatis integerrimis, bracteis oblongis obtusis integerrimis ciliatis, capsula glabriuscula bi-striata obscure tridentata. Fedia olitoria *Vahl enum.* 2. 19. Valeriana olitoria *Willd. spec.* 1. 182. *Wahlenb. carp. n.* 32. V. Locusta olitoria *Linn. spec.* 48. *Lumnitz. pos. n.* 39. Téli Czikória; Galamb-begy.; Vad Saláta. Feldsalat; Weingarten-salat. Winicny Ssalat. *In agris, arvis, vineis et pomariis passim. Vere.* ☉

## LXI. RUBIACEAE.

Calyx monophyllus ovario adhaerens, quadri-quinquelobus. Corolla gamopetala regularis summo calycis tubo inserta quadri-quinqueloba. Stamina corollae inserta, cum ejus lobis alterna, iisdem numero aequalia. Ovarium simplex. Stylus unicus. Stigmata numero loculorum ovarii. Fructus (in nostris) bilocularis, dispermus. Embryo rectus in albumine corneo; radícula infera, cotyledones foliaceae. — Rubiaceae europaeae herbae; foliis verticillatis integris, floribus parvis, rotatis aut tubulosis.

CD. SHERARDIA *Linn. gen. n.* 120.

Corolla infundibuliformis quadrifida. Stamina quatuor. Fructus calyce quadridentato coronatus.

1129. SHERARDIA ARVENSIS *Linn. spec.* 149. S. foliis subsenis oblongo-lanceolatis cuspidatis asperis, floribus (coeruleis) terminalibus involucreis. — *Lumnitz. pos. n.* 138. *Fl. dan. t.* 439. *Wahlenb. carp. n.* 131. *Inter segetes passim. Aestate et autumn.* ☉

CDI. ASPERULA *Linn. gen. n.* 121.

Corolla infundibuliformis tri-quadrifida. Stamina quatuor. Fructus gemini sicci, apice nudi.

1130. *ASPERULA ARVENSIS* Linn. spec. 150. A. foliis sub-  
senis lineari-lanceolatis obtusis, summis ciliatis, floribus (coe-  
ruleis) sessilibus aggregatis involucreis. *In agris insularis in-  
ter segetes passim. Aestate.* ☉. Habitus Sherardiae arvensis.

1131. *ASPERULA GALIOIDES* Biberst. fl. cauc. 1. 256. A. caule  
ascendente diffuso obsolete tetragono, foliis suboctonis lineari-  
bus angustissimis scabris glaucescentibus, floribus corymbosis,  
corollae lacinulis uncinulatis, fructibus laevibus. Galium glau-  
cum Linn. spec. 156. Lumnitz. pos. n. 148; excl. Jacq.  
synon. Wahlenb. carp. n. 141. In fruticetis ad margines  
sylvarum ubique, Junio. 2

1132. *ASPERULA CYNANCHICA* Linn. spec. 151. A. caule as-  
cendente, foliis subquaternis linearibus, superioribus inaequali-  
bus mucronatis glabris, floribus congestis acutis, fructibus  
glabris. — Lumnitz. pos. n. 140. Engl. bot. t. 33. Wah-  
lenb. carp. n. 133. In collibus siccis apricis passim. Junio  
in Septembrim. 2

1133. *ASPERULA ODORATA* Linn. spec. 150. A. foliis sub-  
octonis oblongo-lanceolatis mucronatis ciliatis, pedunculis corym-  
bosis, fructibus uncinato-hispidis. — Lumnitz. pos. n. 139.  
Fl. dan. t. 562. Wahlenb. carp. n. 132. Erdei mester; Csil-  
lag-Sziv-fü; Csillagos Máj-fü. Waldmeister; Sternleherkraut.  
Swizel. In sylvis ubique. Majo, Junio. 2

## CDII. GALIUM Linn. gen. n. 125.

Flores hermaphroditi aut polygami. Corolla rotata aut cam-  
panulata quadrifida. Stamina quatuor. Fructus gemini apice nudi.

### I. APARINE. Flores hermaphroditi. Fructus hispidi.

1134. *GALIUM BOREALE* Linn. spec. 156. G. caule erecto,  
foliis quaternis oblongo-lanceolatis trinerviis margine carinaque  
scabris, panicula laxa. — Lumnitz. pos. n. 149. Engl. bot.  
t. 105. Wahlenb. carp. n. 142. In pratis udis insulae  
Mühlau et ad St. Georgium. Majo, Junio. 2

1135. *GALIUM APARINE* Linn. spec. 157. G. foliis lanceo-  
latis hispidiusculis margine carina cauleque flaccido retrorsum  
aculeatis, pedunculis axillaribus subdivisis, fructibus uncinato-  
setosis. — Lumnitz. pos. n. 150. Fl. dan. t. 495. Wah-

*Wahlenb. carp. n. 143. Ragoda-fü; Ragadaly. Klebkraut; Bettler-  
laus. In cultis, dumetis et ad sepes abunde. Majo in  
Augustum. ☉*

II. GALLION. Flores hermaphroditi. Fructus glabri.

1136. *GALIUM RUBIODES* *Linn. spec. 152.* G. caule erecto  
firmo, foliis quaternis oblongis trinerviis rigidis subtus scabris  
ciliatis, panicula thyrsoides. — *Lumnitz. pos. n. 141. Sadl. pest.*  
*1. 118. Host. fl. austr. 1. 204.* Variat foliis angustioribus,  
caule graciliori glabro. *Galium hyssopifolium Hoffm. germ.*  
*1. 134. Copiosissime in humidis umbrosis inter frutices in-*  
*sulae Pötschen. Junio, Julio, 2*

1137. *GALIUM PALUSTRE* *Linn. spec. 153.* G. caule diffuso,  
foliis subspathulatis oblongis inaequalibus, paniculis laterali-  
bus, fructibus globoso didymis. — *Lumnitz. pos. n. 142.*  
*Fl. dan. t. 423. Wahlenb. carp. n. 135. In pratis humidis*  
*et fossis passim. Julio, Augusto. 2*

1138. *GALIUM ULIGINOSUM* *Linn. spec. 153.* G. foliis senis  
lanceolatis cuspidatis margine cauleque flaccido scaberrimis,  
pedunculis subtrifidis, corollis fructu majoribus. — *Schrad.*  
*spicileg. t. 1. f. 1. Engl. bot. t. 1972. Wahlenb. carp.*  
*n. 136. Galium tinctorium Lumnitz. pos. n. 143, non Linn.*  
*In uliginosis insularis. Junio, Augusto. 2*

1139. *GALIUM MOLLUGO* *Linn. spec. 155.* G. caule flac-  
cido, foliis octonis oblongis obtusiusculis mucronatis margine  
scabris patentibus, paniculae ramis divaricatis. — *Lumnitz. pos.*  
*n. 145. Fl. dan. t. 455. Wahlenb. carp. n. 138. Ad vias,*  
*sepes, agrorum versuras et inter frutices passim. Junio*  
*in Septembris. 2*

1140. *GALIUM SYLVATICUM* *Linn. spec. 155.* G. caule ob-  
tusangulo laevi, foliis octonis oblongo-lanceolatis glabris subtus  
scabris; floribus pinis, paniculae terminalis pedunculis capilla-  
ribus, corollae laciniis mucronatis. — *Lumnitz. pos. n. 146.*  
*Wahlenb. carp. n. 140. Galium glaucum Flor. dan. tab. 609.*  
*In sylvis humidiusculis infra montem Gernsenberg. Majo,*  
*Junio. 2*

1141. *GALIUM VERUM* *Linn. spec. 155.* G. foliis octonis  
linearibus sulcatis integerrimis scabris, panicula ramosissima

terminali. — *Lumnitz. pos. n. 144. Fl. dan. t. 1146. Wahlenb. carp. n. 137. Szént-János virága. Unserer lieben Frau Bettstroh. Roschodnjik. In collibus, nemoribus et dumetis ubique. Junio, Julio. 2*

1142. *GALIUM SYLVESTRE Pollich palat. 1. 151. G. caule ascendente basi hirsutiusculo, foliis subsenis lineari-lanceolatis aristato-mucronatis glabris margine scabris, floribus corymbosis ebracteatis. — Lumnitz. pos. n. 147. G. austriacum Jacqu. austr. t. 80. Wahlenb. carp. n. 139. In montanis saxosis, graminosis et sylvaticis passim. Junio, Julio. 2*

III. CRUCIATA. Flores polygami axillares. Fructus glabri, demum deflexi. Folia quaterna.

1143. *GALIUM PEDEMONTANUM Allion. auct. 2. G. caule subsimplici hirsuto tetragono angulis retrorsum aculeato, foliis oblongis trinerviis setoso-hirsutis ciliatis scabris, pedunculis subsimplicibus ebracteatis hirsutis. — Vaillantia pedemontana Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. t. 33. V. hispida Lumnitz. pos. n. 999, non Linn. In montanis sterilibus supra Thomasbrunn, in arenosis insulae Mührlau et ad Oberufer copiose. Majo, Junio. ☉*

1144. *GALIUM BAUHINI Röm. et Schult. syst. 3. 218. G. caule basi ramoso tetragono glabro, foliis ovato-oblongis trinerviis ciliatis scabriusculis, pedunculis dichotomis ebracteatis glabris. — Vaillantia glabra Linn. spec. 1491. Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. t. 32. Wahlenb. carp. n. 1035. Cruciata glabra C. Bauh. pin. 335. In sylvaticis umbrosis circa Basinium et Modram parce. Junio, Julio. 2*

1145. *GALIUM CRUCIATUM Smith. fl. brit. 1. 137. G. caule tetragono simpliciusculo piloso, foliis elliptico-oblongis subtrinerviis hirsutiusculis ciliatis, pedunculis axillaribus hirsutis cymosis bracteatis. — Engl. bot. t. 143. Vaillantia Cruciata Linn. spec. 1491. Lumnitz. pos. n. 1000. Wahlenb. carp. n. 1036. In pomariis, herbidis umbrosis, et ad sepes ubique. Majo in Augustum. 2*

CDIII. RUBIA Linn. gen. n. 127.

Corolla campanulato-patens, quadri-quinqueloba. Stamina quatuor aut quinque. Baccae geminae glabrae subrotundae.



\* 1146. RUBIA TINGTORUM *Linn. spec.* 158. R. caule scaberrimo, foliis quaternis senisve ovato-lanceolatis acutis subpetiolatis, corollae lobis oblongis apice subcallosis. — *Lumnitz. pos. n.* 151. Rubia sativa *Clus. Pann.* 686. Krapp; Färberröthe. *Colitur a Tincto-ribus. Aestate*, 2. C. Clusius stirpem hanc olim in pratis Posonium inter et Déven sitis, nunc a Danubio abreptis, spontaneam reperit.

## LXII. LORANTHEAE.

Calyx ovario adhaerens monophyllus saepe basi bibracteatus, limbo subintegro. Corolla gamopetala plus minus divisa, aut polypetala, petalis basi latioribus. Stamina corollae lobis opposita, iis numero aequalia, rariusve dupla. Stylus unicus aut nullus. Stigma unicum. Bacca unilocularis. Spermodermis membranacea. Semina albumine carnoso in parte superiori dehiscente impleta. Embryo cylindricus albumine longior. Radicula exserta infra apicem coarctata claviformis supra. — Frutices parasitici, foliis oppositis exstipulatis, floribus terminalibus axillaribusve.

### CDIV. VISCUM *Tournef. inst.* 580.

Flores dioici. Calyx margine integerrimo vix prominulo. Petala quatuor parva, basi latiore juncta. *Masc.* Antherae quatuor sessiles, mediis petalis insertae. *Femin.* Ovarium apice marginatum. Stylus minimus; stigma capitatum. Bacca monosperma.

1147. VISCUM ALBUM *Linn. spec.* 1451. V. caule dichotomo, foliis lanceolatis obtusis, spicis axillaribus, baccis albis. — *Lumnitz. pos. n.* 983. *Engl. bot. t.* 1470. Viscum salignum *Clus. Pann.* 100. Fagyöngy; Lép. Mistel. Megly; Lep. *In Malis, Ulmis Salicibusque parasiticum, frequens in sylvis insularis. Februario, Martio.* 3

### CDV. LORANTHUS *Linn. gen. n.* 443.

Calyx obsolete dentatus, bracteatus. Petala sex, basi subcoalita. Stamina sex, petalorum basi inserta; antherae biloculares. Stigma obtusum. Bacca monosperma.

1148. *LORANTHUS EUROPAEUS* *Jacqu. enum. vind.* 30. *fl. austr. t.* 30. L. foliis oblongis obtusis in petiolum decurrentibus, racemis terminalibus simplicibus, floribus dioicis, baccis flavis. *Viscum quercinum Clus. Pann.* 12. Eichenmistel. *Parasiticus in Quercubus, imprimis austriaca, frequens in insula Bürgerau, et in pratis Comitum Erdödy ad viam Ratschdorfensem, rarius in Q. pedunculata et Robore, in monte Gemsenberg et ad rivulum Weideritz. Majo, Junio.* 5

### LXIII. LONICEREA.

Calyx monophyllus ovario adhaerens, basi saepe bibracteatus, limbo integro aut diviso. Corolla gamopetala quadri-quinquefida, aut tetra-pentapetala, petalis basi latioribus. Stamina numero loborum corollae et cum iis alternantia, in gamopetalis corollae, in polypetalis calyci inserta. Stylus unicus aut nullus; stigma unum ad tria. Bacca aut capsula limbo calycino saepe coronata, uni-multilocularis, loculis mono-polyspermis. Spermodermis ossea. Embryo rectus in apice albuminis carnosius, radícula supera. — Frutices foliis oppositis alternisve, floribus saepe corymbosis.

SUBORDO I. CAPRIFOLIEAE *A. Rich. in diet. class.* 3. 173. Calyx bracteatus. Corolla gamopetala. Stylus unus; stigma trilobum. Bacca bi-quadrilocularis; loculis dipolyspermis.

#### CDVI. LONICERA *Linn. gen. n.* 233.

Calyx quinquedentatus urceolatus. Corolla tubulosa, basi gibba, limbo quinquefido subirregulari. Stamina quinque exserta. Bacca bi-trilocularis; loculis oligospermis.

I. *XYLOSTEUM Tournef. inst.* 379. Pedunculi biflori. Corolla infundibuliformis. Baccae geminae.

1149. *LONICERA XYLOSTEUM Linn. spec.* 248. L. foliis ovatis acutiusculis venosis utrinque petiolisque pubescentibus.

— *Lumnitz. pos. n. 215. Fl. dan. t. 808. Wahlenb. carp. n. 212. Ikeres tseresnye; Vörös Ükörke; Kutya tseresnye. Heckenkirschen; Fiedelrumpchen. In dumetis et sylvis montanis aequae ac insularis. Majo, Junio. 3*

II. CAPRIFOLIUM *Tournef. inst. 378. Corolla tubulosa ringens. Baccae solitariae.*

1150. LONICERA CAPRIFOLIUM *Linn. spec. 246. L. foliis deciduis oblongis acutiusculis supra nitidis subtus glabris, infimis petiolatis, summis connato-perfoliatis, floribus pubescentibus. — Jacqu. austr. t. 357. Lumnitz. pos. n. 214. L. pallida Host. fl. austr. 1. 298. Geissblatt. In dumetis montis Calvariae parce, frequentior in sylvis ad St. Georgium. Majo, Junio. 3*

ORDO II. SAMBUCINEAE *A. Rich. l. c. Calyx bracteatus. Corolla gamopetala. Stylus nullus. Stigmata tria. Bacca unilocularis, mono-trisperma.*

CDVII. VIBURNUM *Linn. gen. n. 370.*

Calyx quinquedentatus. Corolla campanulata quinqueloba. Stamina quinque. Stigmata tria sessilia. Bacca monosperma.

1151. VIBURNUM LANTANA *Linn. spec. 384. V. foliis inaequaliter cordatis oblongis obtusis argute serratis supra stellato-pubescentibus subtus rugoso-venosis tomentosis, cymis ramosis bracteatis. — Jacqu. austr. t. 341. Lumnitz. pos. n. 304. Wahlenb. carp. n. 292. Ostormény-fa; Iszalag-Schlingbaum; Schwelken. In dumetis montanis et ad margines sylvarum. Aprili, Majo. 3*

1152. VIBURNUM OPULUS *Linn. spec. 384. V. foliis subcordatis trilobis subtus glabris trinerviis, lobis acutis dentatis, petiolis apice glandulosis glabris, floribus cymosis radiantibus. — Lumnitz. pos. n. 305. Schmidt österr. Baumz. t. 173, 174. Wahlenb. carp. n. 293. Kánya-fa; Gánya-fa. Schneeballen; Hirschhollunder. In sylvis insularis, rarior in montanis ad rivulos. Majo, Junio. 3*

CDVIII. SAMBUCUS *Tournef. inst.* 376.

Calyx quinquedentatus. Corolla rotata quinqueloba. Stamina quinque. Stigmata tria. Bacca subtrisperma.

1153. SAMBUCUS EBULUS *Linn. spec.* 385. S. caule herbaceo sulcato, foliis pinnatis lanceolatis serratis basi glandulosis laevibus, stipulis foliaceis, cymis ramosissimis. — *Lumnitz. pos. n.* 306. *Wahlenb. carp. n.* 294. *Wagner pharm. bot. t.* 30, 31. Földi Bodza; Gyalog Bodza. Hebda; Ehabda. Attich. *In ruderatis, fossis, agrisque humidis. Junio in Augustum.* 2

1154. SAMBUCUS NIGRA *Linn. spec.* 385. S. caule arboreo, foliis pinnatis oblongo-lanceolatis serrulatis utrinque glabris, cymis ramosis nudis, stipulis subnullis. — *Lumnitz. pos. n.* 307. *Wahlenb. carp. n.* 295. *Wagner pharm. bot. t.* 77, 78. Bodza-fa. Hollunder. Bez. *Ad sepes et in dumetis ubique. Majo, Junio.* 3

1155. SAMBUCUS RACEMOSA *Linn. spec.* 386. S. caule arborescente, foliis quinato-pinnatis glabris, foliolis oblongis acuminatis serrulatis, panícula ovata conferta nuda. — *Lumnitz. pos. n.* 308. *Jacqu. ic. pl. rar. t.* 59. *Wahlenb. carp. n.* 296. *In sylvis montanis, imprimis circa Modram. Aprili, Majo.* 3

ORDO III. HEDERACEAE *A. Rich. bot. med.* 449. Calyx ebracteatus. Corolla polypetala. Stylus unus; stigma unicum. Drupa aut bacca loculis monospermis.

CDXIX. CORNUS *Tournef. inst.* 384.

Calyx quadridentatus. Petala quatuor. Stamina quatuor. Drupa nuce biloculari foeta.

1156. CORNUS SANGUINEA *Linn. spec.* 171. C. ramis erectis, foliis ovato-oblongis acutis subtus concoloribus appresso pilosis, cymis nudis planis. — *Lumnitz. pos. n.* 159. *Schmidt österr. Baumz. 2. t.* 66. *Wahlenb. carp. n.* 143. Vörös Gyűrű. Hundsbeere, *In dumetis et sylvis ubique. Junio, Julio.* 3

1157. CORNUS MASCULA *Linn. spec.* 171. C. umbellis subaxillaribus involucreatis, involucri, coloratis umbellam subaequantibus, foliis oblongis acutis venosis scabris. — *Lumnitz.*

pos. n. 158. *Schmidt österr. Baumz. 2. t. 63.* Somfa. Fiending. Drjn; Drjenka. *In sylvis montanis et insularis. Martio floret, Aprili folia prodeunt. 5*

CDX. *HEDERA Tournef. inst. 384.*

Calyx quinquedentatus. Petala quinque. Stamina quinque; antherae basi bifurcatae. Bacca quinquelocularis, sepiementis in maturitate oblitteratis.

1158. *HEDERA HELIX Linn. spec. 292.* H. foliis angulato-lobatis lucidis, floralibus ovatis acuminatis venosis, umbellis erectis. — *Lumnitz. pos. n. 234. Fl. dan. t. 1027.* Fái-Borostyán; Fára futó-Borostyán. Epheu; Baumwinde; Immergrün. Brectan. *In sylvis, imprimis insularis, et in muris vetustis. Augusto. 3*

#### LXIV. UMBELLIFERAE.

„Praecipuos in flore et fructu vegetantium caracteres indigitat observatio. Horum primarii in omnibus Umbelliferis iidem, ordini designando praevalent. Secundarios genericis definitionibus addicendos exhibent diversae partes ab auctoribus ad arbitrium selectae, sed eos in fructu potissimum querendos, suadet natura.“

*Jussieu.*

Calyx ovario adhaerens, limbo quinquedentato vel edentulo. Petala quinque, ovario aut glandulae ovarium tegenti inserta; nunc integra, in acumen sensim attenuata aut in circulum involuta, apice brevi lato retuso, aut in lacinulam inflexam subito coarctata, aut emarginata bifidave. Stamina quinque petalis alterna et cum iis inserta. Styli duo saepius persistentes. Fructus constans e carpellis duobus, superficie plus minus lata conglutinatis et extus calyce adhaerente obductis, maturitate a basi ad apicem sejunctis, et ex apice axis filiformis (carpophori *Koch*; spermapodii *Hoffm.*) suspensis. Carpello cuique superficies duae; altera convexior (dorsalis), altera qua gemina sibi incumbunt planior (comissuralis). Superficies convexior striis quinque, nunc elevatis, nunc depressis, tenuibusve (juga primaria) notatur. Jugum unum dorsi medium tenet

(carinale), unum utrinque non longe a margine remotum est (juga lateralìa), vel ipsum marginem occupat (juga lateralìa marginantia), unum utrinque inter carinam et marginem situm est (juga intermedia). Spatia inter juga primaria (valleculae) saepe occupant juga quatuor alia (juga secundaria), quorum duo, spatia inter jugum carinale et intermedia sita (valleculae interiores), occupant (juga secundaria interioria); duo in spatiis inter juga intermedia et lateralìa (valleculae exteriores) sita sunt (juga secundaria exteriora). Cujusvis carpelli pericarpium saepissime canalibus verticalibus rectis filiformibus vel clavulatis, saepe discoloribus, resinam et oleum continentibus (vittae), gaudet. Carpellorum superficies vel plana (carpella orthosperma) vel plus minus inflexa (carpella campylosperma). Embryo minimus ad apicem albuminis lignosi; radícula supera. — Herbae foliis alternis, saepe decompositis, petiolis vaginantibus, floribus umbellatis, aut rarissime capitatis, saepe involucris universalibus partialibusque cinctis.

ORDO I. UMBELLIFERAE IMPERFECTAE Koch. in *nov. act. nat. cur. tom. XII. part. 1. pag. 138.* Carpella jugis primariis aequalibus, secundariis nullis, vel omnibus oblitteratis, squamis paleiformibus aculeisve tecta. — Umbellulae fasciculatae vel capitatae, vel tota umbella capitata. Petala erecta, medio infracto-emarginata.

CDXI. ERYNGIUM Tournef. *inst.* 173.

Fructus sectione transversali teretiusculus obovatus. Carpella squamis paleiformibus tecta, ejugata evittata. — Involucrum polyphyllum; flores paleis interstincti, in capitulum collecti. Carpophorum nullum.

1159. ERYNGIUM PLANUM Linn. *spec.* 336. E. foliis inferioribus cordato-ovalibus crenatis planis, superioribus quinquefidis ciliato-spinulosis, involucris patentibus pinnatifidis, paleis integris cuspidatis, caule simpliciusculo superne colorato. — *Jacqu. austr. t.* 391. *Lumnitz. pos. n.* 257. Eryngium pannonicum latifolium *Clus. Pann.* 668, 669. Kék Tövis. Blaue Maunstreue. *In pascuo Sauwinkel, et ad margines agrorum insulae Csallóköz. Julia, Augusto.* 2

1160. *ERYNGIUM CAMPESTRE* *Linn. spec.* 337. E. foliis radicalibus subternatis, lobis pinnatifidis, laciniis ovatis, caulinis auriculatis, floribus paniculatis, involucris lineari-lanceolatis capitula superantibus, paleis subulatis. — *Jacqu. austr. t.* 155. *Lumnitz. pos. n.* 258. Matska - Tövis. Szász-fő-fü; Ördög rakolya. Mannstreue; Donaudistel. Muszkawjra; Kralowa rit. *In pascuis agrisque sterilioribus et juxta vias. Julio, Augusto. 4*

CDXII. *SANICULA* *Tournef. inst.* 173.

Fructus teres subglobosus. Carpella aculeis uncinatis dense tecta; ejugata multivittata. — Involucrum oligophyllum, involucella polyphylla. Carpophorum nullum.

1161. *SANICULA EUROPAEA* *Linn. spec.* 339. S. foliis inferioribus palmatis, lobis trifidis inciso-serratis, flosculis omnibus sessilibus. — *Lumnitz. pos. n.* 259. *Fl. dan. t.* 283. *Wahlenb. carp. n.* 253. Szaniczor. Schwarzer Sanikel. Cerna Sannikla. *In sylvis montis Gernsenberg, copiose. Majo, Junio. 4*

CDXIII. *ASTRANTIA* *Tournef. inst.* 166.

Fructus a dorso subcompressus. Carpella jugis quinque elevatis obtusis plicato-dentatis inflatis, in cavitate juga minora fistulosa includentibus. — Involucrum varium; involucella polyphylla. Carpophorum nullum.

1162. *ASTRANTIA MAJOR* *Linn. spec.* 339. A. foliis radicalibus quinquelobis, lobis trifidis acutis dentatis, involucris lineari-lanceolatis integerrimis. — *Lumnitz. pos. n.* 260. *Schkuhr Handb. t.* 60. *Wahlenb. carp. n.* 254. Zapotza. Grosser Sanikel. *In sylvis montanis circa St. Georgium et Blumenau, juxta rivulos. Julio, Augusto. 4*

ORDO II. *UMBELLIFERAE PERFECTAE PAUCIJUGATAE* *Koch l. c. p.* 85. Juga primaria quinque, secundaria nulla, quandoque juga primaria dorso et basi oblitterata, apice tantum jugato.

SUBORDO I. *SMYRNEAE* *Koch l. c. p.* 133. Fructus turgidi. Juga primaria lateralia marginantia. Semen involutum, vel sulco profundo exaratum, semilunare vel complicatum.

CDXIV. CONIUM *Linn. gen. n. 336.*

Calycis margo obsoletus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a latere compressus ovatus. Carpella jugis quinque prominulis undulato-crenulatis aequalibus, lateralibus marginantibus. Albumen sulco profundo angusto incisum eoque complicatum. — Involucrum oligophyllum, involucella risida dimidiata. Carpophorum apice bifidum.

1163. CONIUM MACULATUM *Linn. spec. 349.* C. caule erecto maculato glabro, foliis tripinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifidis incisisve. — *Jacqu. fl. austr. 156. Lumnitz. pos. n. 268. Wahlenb. carp. n. 262.* Coriandrum sativum *Crantz austr. 24.* Cicuta maculata *Lam. fl. fr. 3. 104.* Cicuta major vulgaris *Clus. hist. 2. 200.* Nagy Bőrök; Bötök. Schierling; Follkörbelkraut. Bolehlaw. *Ad sepes, vias, in dumetis, inter vineas, copiose in coemeteriis. Majo in Augustum. ♂*

CDXV. SMYRNIUM *Linn. gen. n. 363.*

Calycis margo obsoletus. Petala lanceolata vel elliptica integra acuminata, acumine inflexo. Fructus a latere contractus, carpellis reniformi-globosis didymus. Carpella jugis tribus dorsalibus prominulis argutis, lateralibus duobus marginantibus oblitteratis. Valleculae multivittatae. Albumen involuacratum. — Involucrum oligophyllum. Carpophorum bipartitum.

1164. SMYRNIUM PERFOLIATUM *Mill. dict. n. 3.* S. radice tuberosa, caule basi tereti superne quadrialato, foliis radicalibus triternatis serratis, caulinis superioribus cordato-ovatis denticulatis amplexicaulibus. — *Lumnitz. pos. n. 295. Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. t. 23. Host fl. austr. 1. 396,* non Linn. nec Sibth. S. Dioscoridis *Spreng. Umbellif. spec. p. 25,* non Diosc. Smyrnum peregrinum folio oblongo *C. Bauh. prodr. 82.* In vertice montis Kobel inter frutices copiose. Majo in Julium. ♂

SUBORDO II. SCANDICINAE *Koch op. cit. pag. 130.* Fructus lineares, plerumque rostrati. Juga primaria lateralialia marginantia. Albumen tereti convexum, antice profunde sulcatum vel margine involutum.



CDXVI. ANTHRISCUS *Hoffm. Umb. gen. 1. 38.*

Calycis margo obsoletus. Petala obovata, truncata vel emarginata cum lacinula inflexa saepe brevissima. Fructus a latere contractus rostratus. Carpella teretiuscula, ejugata, rostro solo quinquejugato. Albumen tereti-convexum, antice profunde sulcatum. — Involucrum nullum, involucella polyphylla. Carpophorum apice bifidum.

1165. ANTHRISCUS VULGARIS *Pers. encheir. 1. 320. A. caule sulcato glabro, foliis hirsutiusculis ternato-decompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis obtusis, petiolis pilosis oppositifoliis, fructibus ovato-conicis muricatis. — Scandix Anthriscus Linn. spec. 368. Jacqu. austr. t. 154. Caulalis Scandix Scop. carn. n. 312. Chaerophyllum Anthriscus Lam. dict. 1. 685. In ruderalis et ad sepes parce. Majo, Junio. ☉*

1166. ANTHRISCUS CEREFOLIUM *Hoffm. Umb. 1. 41. A. caule glabro sulcato, foliis tripartito-decompositis glabriusculis, foliolis pinnatifidis, laciniis obtusis, umbellis axillaribus, fructibus subcylindricis. Var.  $\alpha$  sativa, fructibus glabris. Scandix Cerefolium Linn. spec. 368. Jacqu. austr. t. 390. Lumnitz. pos. n. 286. Chaerophyllum Cerefolium Crantz austr. 191. Ch. sativum Lam. dict. 1. 684.  $\beta$  trichosperma, fructibus pilosis. Anthriscus trichosperma Pers. ench. 1. 320. Chaerophyllum trichospermum Schult. oesterr. fl. 1. 504. Turbolya; Olasz-Saláta. Körbelkrant. Kerbljk; Trebulka. In hortis, vineis, et ad sepes frequens, imprimis var.  $\beta$ . Majo, Junio. ☉*

1167. ANTHRISCUS SYLVESTRIS *Hoffm. Umb. 1. 40. A. caule sulcato striato glabro, geniculis tumidiusculis, foliis tripartito decompositis, foliolis ovatis pinnatifidis, lacinulis oblongis obtusiusculis, extremis elongatis, umbellis terminalibus, fructibus subcylindricis laevibus. Chaerophyllum sylvestre Linn. spec. 369. Jacqu. austr. t. 149. Lumnitz. pos. n. 287. Wahlenb. carp. n. 278. In pratis, pomariis, subsylvestribus, et ad sepes. Majo in Augustum. ☿*

CDXVII. CHAEROPHYLLUM *Linn. gen. n. 358.*

Calycis margo obsoletus. Petala obovata, emarginata, cum lacinula inflexa. Fructus a latere compressus vel contractus. Carpella jugis quinque obtusis aequalibus, lateralibus margi-

nantibus, commissura sulco profundo exarata, Valliculae univittatae. Albumen tereti-convexum sectione transversali semilunare. — Involucrum nullum vel oligophyllum, involucella polyphylla.

1168. *CHAEROPHYLLUM BULBOSUM* *Linn. spec.* 370. Ch. radice bulbosa, caule maculato, inferne hirta, superne glabra, geniculis tumidis, foliis supradecompositis glabriusculis, foliolis linearibus multifidis, involucellis glabris cuspidatis. — *Jacqu. austr. t.* 63. *Lumnitz. pos. n.* 288. *Wahlenb. carp. n.* 281. *Scandix bulbosa Roth germ.* 1. 123. *Myrrhis bulbosa Spreng. Umb. prodr.* 29. *Cicutaria pannonica Clus. Pann.* 703. Baraboly; Bubolitska; Mogyoró-Saláta. Peperle; Peperl-Salat. Kekosky. *In dumetis, ad vias, inter vineas. Junio, Julio.* 4

1169. *CHAEROPHYLLUM TEMULUM* *Linn. spec.* 370. Ch. caule aspero masculato, geniculis tumidis, foliis subbipinnatis utrinque hirsutiusculis, foliolis ovato-oblongis incisis denticulatis, involucellis reflexis ciliatis, umbellis nubilibus cernuis. — *Jacqu. austr. t.* 65. *Lumnitz. pos. n.* 289. *Scandix temula Roth germ.* 1. 122. *Myrrhis temula Gärttn. fruct. t.* 23. f. 10. *Spreng. l. c. In dumetis et ad sepes, copiose ad rivulum Weideritz. Majo, Junio.* ♂ +

1170. *CHAEROPHYLLUM AROMATICUM* *Linn. spec.* 371. Ch. caule inferne hirta, geniculis turgidis, foliis ternatis subbipinnatis hirsutiusculis, foliolis basi inaequalibus oblongis serratis, involucris subnullis, involucellis pentaphyllis ciliatis reflexis, stylis persistentibus. — *Jacqu. austr. t.* 150. *Wahlenb. carp. n.* 283. *Myrrhis aromatica Spreng. l. c. In pratis subsylvestribus insulae Pötschen. Junio, Julio.* 4

SUBORDO III. AMMINEAE *Koch l. c. p.* 114. Fructus a latere compressus, latusculis plerumque contractis didymus. Carpella jugis primariis quinque, lateralibus marginantibus, secundariis nullis. Albumen tereti-vel gibbo-convexum, antice planiusculum, vel undique teres.

#### CDXVIII. *CICUTA* *Linn. gen. n.* 354.

Calycis margo quinquedentatus foliolosus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus subrotundus, a latere

contractus, didymus. Carpella jugis quinque planiusculis aequalibus, lateralibus marginantibus. Valleculae univittatae. Albumen sectione transversali teres. — Involucrum oligophyllum vel nullum, involucella polyphylla. Carpophorum bipartitum.

1171. *CICUTA VIROSA* *Linn. spec.* 368. *C.* caule tereti, foliis tripinnatis, foliolis subternis lanceolatis acutis serratis, umbellis oppositifoliis, involucellis lineari-setaceis. — *Lumnitz. pos. n.* 284. *Fl. dan. t.* 208. *Coriandrum Cicuta Roth germ.* 1. 130. Méreg-Bürök; Vizi-Méreg-Burök. Wasser-schierling. *In stagnis insulae Pötschen et Alt-Au. Julio, Augusto, 4* +

### CDXIX. APIUM *Linn. gen. n.* 367.

Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda, integra, cum apiculo arcte involuto, aut in lacinulam oblongam inflexam coarctata. Fructus subrotundus aut ovatus, a latere contractus didymus. Carpella jugis quinque filiformibus aequalibus lateralibus marginantibus. Valleculae univittatae, exteriores saepe bivittatae. Albumen gibbo-convexum, antice planiusculum.

I. *APIUM Hoffm. Umb. gen. I.* 75. Involucra nulla. Fructus subrotundus. Petala apiculo involuto. Carpophorum indivisum.

1172. *APIUM GRAVEOLENS* *Linn. spec.* 379. *A.* radice fusiformi, caule sulcato ramoso, foliis pinnatis, foliolis caulinis cuneiformibus incis, umbellis lateralibus subsessilibus. — *Lumnitz. pos. n.* 302. *Fl. dan. t.* 790. Wasser-Sellerie.  $\beta$  \* dulce, radice tuberosa rotunda, foliolis quinquelobis serratis. *A. dulce Mill. dict. n.* 5. *A. Cellerie Gärtner. fruct. 1. t.* 22. *f.* 9. Cellerie. Sellerie. Myrykowskoren. *In paludosis insularis. Julio, Augusto. ♂* +.  $\beta$  *Colitur ubique in hortis.*

II. *PETROSELINUM Hoffm. Umb. gen. I.* 78. Involucrum oligophyllum, involucella polyphylla. Carpophorum bipartitum.

1173. *APIUM PETROSELINUM* *Linn. spec.* 379. *A.* radice fusiformi, caule angulato ramoso, foliis decompositis lucidis, inferiorum foliolis ovato-cuneatis trifido-dentatis, superiorum

lanceolatis integriusculis, involuclis filiformibus. — *Plenk. pl. offic. t.* 218. *Petroselinum sativum Hoffm. l. c.* Petersilie. Colitur ubique in hortis. Aestate. ♂

CDXX. TRINIA *Hoffm. Umb. gen. I.* 92.

Flores dioici vel dioico-polygami. Calycis margo obsoletus. *Masc.* Petala lanceolata in lacinulam involutam coarctata, subemarginata. *Femin. et Hermaphr.* Petala ovata, breviter apiculata, apiculo inflexo. Fructus a latere compressus ovatus. Carpella jugis quinque filiformibus prominulis aequalibus, valleculis evittatis, jugis univittatis. Albumen gibbo convexum, antice planiusculum. — Involucra varia; Carpophorum planissimum membranaceum bifidum.

1174. TRINIA JACQUINIANA \* Tr. nana, caule erecto paniculato sulcato-glabro, foliis decompositis, foliolis ternato-tripartitis sublinearibus, involucris nullis, fructibus scabriusculis. Pimpinella glauca *Linn. spec.* 378. *Sadl. pest.* 1. 207, non Kit. P. pumila *Jacqu. austr. t.* 28. P. dioica *Linn. mant.* 357. *Lumnitz. pos. n.* 301. Apium pumilum *Crantz austr. l.* 213. Selinum montanum pumilum *Clus. Pann. 702. hist.* 2. 200. In pratis Capituli, in herbidis supra Deven, in monte Braunsberg ad Hainburgum Austriae. Junio, Julio, ♀

CDXXI. DREPANOPHYLLUM *Mönch suppl.* 2.

Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata curvata late emarginata, cum lacinula inflexa. Fructus a latere compressus oblongus. Carpella jugis quinque filiformibus aequalibus. Valleculae univittatae, vittis filiformibus. Albumen tereti-convexum, antice planiusculum. — Involucrum polyphyllum, involucella subdimidiata, foliolis interioribus brevissimis. Carpophorum bifidum.

1175. DREPANOPHYLLUM FALCARIA *Mönch l. c.* D. agreste *Hoffm. Umb. gen. I.* 109. Falcaria Rivini *Host fl. austr.* 1. 381. Critamus agrestis *Bess. volk.* 92. Sium Falcaria *Linn. spec.* 362. *Jacqu. austr. t.* 257. *Lumnitz. pos. n.* 281. Sarló-fü. Sichelkraut. In lapidosis montanis, juxta vias, inter frutices et segetes passim. Junio, Julio, ♀

CDXXII. AEGOPODIUM *Linn. gen. n. 368.*

Calycis margo obsoletus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a latere compressus oblongus. Carpella jugis quinque filiformibus, lateralibus marginantibus. Valleculae evittatae. Albumen tereti-convexum, antice planiusculum. — Involucra nulla. Carpophorum liberum, apice furcatum.

1176. AEGOPODIUM PODAGRARIA *Linn. spec. 379. Lumnitz. pos. n. 303. Fl. dan. t. 670. Wahlenb. carp. n. 291. Seseli Aegopodium Scop. carn. n. 339. Ligusticum Podagraria Crantz austr. 200. Pimpinella angelicaefolia Lam. dict. 1. 451. Sison Podagraria Spreng. Umbellif. prodr. p. 35. Lüd - Lab - fü. Geissfuss; Strenzel. Herba bipedalis; caule ramoso sulcato, foliis bi-triternatis, foliolis oblongis serratis basi inaequalibus, inferioribus binatis. In pomariis, pratis et nemoribus passim. Majo, Junio. ♀*

CDXXIII. CARUM *Linn. gen. n. 365.*

Calycis margo obsoletus. Petala obovata, emarginata cum lacinula inflexa, regularia. Fructus a latere compressus, oblongus. Carpella jugis quinque filiformibus aequalibus, lateralibus marginantibus; commissura plana. Valleculae univittatae. Albumen tereti-convexum, antice planiusculum. — Involucra varia, quandoque nulla. Carpophorum liberum, apice furcatum.

1177. CARUM CARVI *Linn. spec. 378. C. foliis bipinnatis glabris, foliolis infimis decussatis, involucris nullis. — Jacqu. austr. t. 393. Lumnitz. pos. n. 297. Wahlenb. carp. n. 287. Seseli Carum Scop. carn. n. 361. Apium Carvi Crantz. austr. 218. Ligusticum Carvi Roth. germ. 1. 124. Bunium Carvi Bieberst. cauc. 1. 211. Kömény. Feldkümmel. Kmju; Rozca; Raczca. In pratis ubique. Majo, Junio. ♂*

CDXXIV. PIMPINELLA *Linn. gen. n. 366.*

Calycis margo obsoletus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a latere contractus ovatus, stylopodio pulvinato stylisque reflexis coronatus. Carpella jugis quinque filiformibus aequalibus, lateralibus marginalibus. Valleculae multivittatae. Albumen gibbo-convexum, antice planiusculum. — Involucra nulla. Carpophorum liberum bifidum.

1178. PIMPINELLA SAXIFRAGA *Linn. spec.* 338. P. foliis pinnatis, foliolis radicalibus subovatis, caulinis angustioribus lanceolato-linearibus. — *Jacqu. austr. t.* 395. *Lumnitz. pos. n.* 298. P. nigra *Wahlenb. carp. n.* 289. Pimpinella germanica *Saxifraga Clus. Pann. nomencl.* Chaba ire; Rák-fark-fü. Bibernell. Berbnjk; Bobrnjk. *In collibus apricis et viis cavis. Julio, Augusto, 2*

1179. PIMPINELLA MAGNA *Linn. mant.* 219. P. foliis omnibus pinnatis, foliolis oblongis sublobatis serratis nitidis. — *Gouan. illustr. t.* 21. *Jacqu. austr. t.* 396. *Lumnitz. pos. n.* 299. *Wahlenb. carp. n.* 290. Saxifraga Pimpinella germanica major *Clus. hist.* 2. 197.  $\beta$  orientalis, foliolis omnibus pinnatifidis, lacinii lanceolatis acutis. P. orientalis *Gouan. illustr. t.* 15. *Jacqu. austr. t.* 397. *Lumnitz. pos. n.* 300. Saxifraga Pimpinella germanica minor *Clus. l. c.* *In umbrosis humidis insularis,  $\beta$  in montanis apricis aridis et ad margines sylvarum. Julio, Augusto. 2*

CDXXV. SIUM *Linn. gen. n.* 366.

Calycis margo quinquedentatus, subinde obsoletus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a latere compressus vel contractus et subdidymus, stylopodio margine depresso stylisque reflexis coronatus. Carpella jugis quinque aequalibus filiformibus obtusiusculis, multivittata. Albumen subteres. — Involucrum varium, involucella polyphylla. Carporum bipartitum, cruribus carpello adnatis.

I. SIUM. Juga lateralia marginantia, Valleculae tri-quadrivittatae; vittis superficialibus. Albumen tereti-convexum antice planiusculum,

1180. SIUM LATIFOLIUM *Linn. spec.* 361. S. caule angulato, foliis submersis bipinnatifidis, foliolis infimis decussatis pinnatifidis acuminatis, emersis pinnatis, foliolis lanceolatis basi inaequalibus argute serrulatis, umbellis terminalibus. — *Lumnitz. pos. n.* 279. S. angustifolium *Jacqu. austr. t.* 66. Coriandrum latifolium *Crantz austr.* 212. *In paludosis insulae Alt-Au non frequens. Julio, Augusto. 2 +*

II. BERULA. Jaga lateralìa paulo ante carpelli marginem posita. Albumen sectione transversali exacte teres, multivittatum, pericarpio corticoso arcte adnato tectum.

1181. SIUM ANGUSTIFOLIUM *Linn. spec.* 1672. S. caule tereti erecto, foliis pinnatis, foliolis incisis inaequaliter serratis, umbellis pedunculatis oppositifoliis, involuero foliaceo subpinnatifido. — *Lumnitz. pos. n.* 280. Sium latifolium *Jacqu. flor. austr. t.* 67. Apium Sium *Crantz austr.* 215. *In fossis paludosis insularum Danubii. Julio, Augusto.* 2

CDXXVI. BUPLEURUM *Linn. gen. n.* 328.

Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda integra, arcte involuta, lacinula lata retusa. Fructus a latere compressus, vel latusculis contractus subdidymus, stylopodio depresso coronatus. Carpella jugis quinque aequalibus alatis, aut filiformibus, quandoque obsoletis, lateralibus marginantibus. Valleculae vittatae vel evittatae. Albumen tereti convexum antice planiusculum. — Involucra varia. Folia (petioli abortivi) simplicia.

I. EUBUPLEURUM. Valleculae laeves, vittis tribus evidentibus notatae.

1182. BUPLEURUM FALCATUM *Linn. spec.* 341. B. caule flexuoso, foliis radicalibus oblongis petiolatis, caulinis lanceolato-linearibus, involuero subpentaphyllo, involucellis pentaphyllis acutis, jugis elevatis acutis subalatis. — *Jacqu. austr. t.* 158. *Lumnitz. pos. n.* 262. *Wahlenb. carp. n.* 258. *In montanis lapidosis inter vineas et ad vias. Junio in serum autumnum.* ☉

1183. BUPLEURUM GERARDI *Jacqu. aust. t.* 256. B. caule erecto paniculato, foliis linearibus cuspidatis amplexicaulibus involuero universali subtriphylo, partialibus pentaphyllo linearibus umbellas aequantibus, jugis acutiusculis vix elevatis. B. junceum *Lumnitz. pos. n.* 263. *Spreng. syst. t.* 882. (*Gerard prov. t.* 9.) *Mixtum cum priori. Augusto in Octobrim.* ☉

II. PERFOLIATA. Valleculae laeves. Vittae obsoletae.

1184. BUPLEURUM ROTUNDIFOLIUM *Linn. spec.* 340. B. foliis perfoliatis subrotundo-ovatis, involucro nullo, involucelli foliolis mucronatis. — *Lumnitz. pos. n.* 261. *Engl. bot. t.* 99. Búvák-fű; Altal búvó-fű. Durchwachs. Pukowá bjłina. *Inter segetes in agris insularis passim. Junio, Julio.* ☉

SUBORDO II. SESELINEAE *Koch l. c. p.* 102. Fructus sectione transversali subteres, a dorso vel a latere parum compressus, jugis omnibus aequalibus vel lateralibus paullo latioribus, secundariis nullis. Albumen dorso semi tereti-convexum, antice planum.

CDXXVII. OENANTHE *Lam. fl. fr.* 3. 432.

Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata, emarginata cum lacinula inflexa. Fructus sectione transversali subteres, stylis erectis coronatus. Carpella jugis quinque convexiusculis obtusis, lateralibus marginantibus paullo latioribus. Valleculae univittatae. Carpophorum nullum. — Involucrum varium, involucella polyphylla. Flores radii longe pedicellati abortientes, disci subsessiles fertiles.

1185. OENANTHE FISTULOSA *Linn. spec.* 365. Oe. stolonifera, caule fistulo simplici, foliis radicalibus bipinnatis, foliolis planis cuneatis lobatis, caulinis pinnatis filiformibus, involucro subnullo, pericarpio jugis connatis crasse corticoso. — *Lumnitz. pos. n.* 282. *Fl. dan. t.* 846. *In pratis paludosis in Schur ad St. Georgium et in fossis circa Ratschdorf. Junio, Julio.* 4 +

1186. OENANTHE PHELLANDRIUM *Lam. fl. fr.* 3. 432. Oe. caule ramoso fistuloso sulcato, foliis subtripinnatis, foliolis divaricatis ovatis inciso-dentatis, pedunculis axillaribus, involucro nullo. Phellandrium aquaticum *Linn. spec.* 366. *Lumnitz. pos. n.* 283. *Fl. dan. t.* 1154. Ligusticum Phellandrium *Crantz austr.* 200. Vizi Kapor. *In stagnis insulae Pötschen et Alt-Au. Junio, Julio.* 4

CDXXVIII. FOENICULUM *Allion. ped.* 105.

Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda, integra, involuta, lacinula subquadrata retusa, Fructus sectione transver-



sali subteres. Carpella jugis quinque prominulis obtuse carinatis, lateralibus marginantibus et paullo latioribus. Valleculae univittatae. Albumen subsemiteres. — Involucra nulla.

\* 1187. FOENICULUM OFFICINALE *Allion. l. c.* F. vulgare *Gärtn. fruct.* 1. 105. Meum foeniculum *Spreng. Umb. prodr.* 32. Ligusticum Foeniculum *Roth germ.* 1. 124. Anethum Foeniculum *Linn. spec.* 377. *Plenk. pl. offic. t.* 216. Fenchel. Herba biennis, caule superne ramoso foliis biternatis, foliolis lineari-filiformibus glaucis pinnatifido-trifidis, floribus flavis. *Colitur passim in hortis. Aestate. ♂*

CDXXIX. AETHUSA *Linn. gen. n.* 355.

Calycis margo obsoletus. Petala obovata, emarginata cum lacinula inflexa. Fructus ovato-globosus. Carpella jugis quinque elevatis crassis acute carinatis, lateralibus marginantibus et paullo latioribus, carina subalata cinctis. Valleculae univittatae. Albumen semiglobosum. — Involucrum nullum, involucella triphylla pendula.

1189. AETHUSA CYNAPIUM *Linn. spec.* 367. *Lumnitz. pos. n.* 285. *Curt. lond. fasc. I. t.* 18. *Wahlenb. carp. n.* 277. Coriandrum Cynapium *Crantz austr.* 211. Herba foliis bipinnatis nitentibus, involucris elongatis, floribus albis. Adazó Bürök; Kutya Petreselyem. Hunds-Petersilie. *In cultis ubique. Aestate. ☉ +*

CDXXX. SESELI *Linn. gen. n.* 360.

Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata, in lacinulam inflexam coarctata, emarginata vel subintegra. Fructus ovalis vel oblongus, sectione transversali subteres, stylis reflexis coronatus. Carpella jugis quinque prominulis filiformibus vel elevatis crassis corticosis, lateralibus marginantibus, saepe paullo latioribus. Valleculae univittatae. Albumen subsemiteres. — Involucra varia, involucella polyphylla.

I. HIPPOMARATHRUM. Involucrum nullum vel oligophyllum.

1190. SESELI GLAUCUM *Linn. spec.* 372. S. caule nodoso ramosissimo, petiolis vaginantibus, foliis supradecompositis glaucis, foliolis trifidis linearibus planis subdivaricatis, fructi-

bus glabris. — *Jacqu. austr. t. 144. Lumnitz. pos. n. 290. Wahlenb. carp. n. 284. S. tortuosum Lumnitz. pos. n. 292? Peucedanum pannonicum Clus. Pann. 696. In montanis aridis juxta vias, et in collibus sterilibus ad Blumenau. Julio, Augusto. 2*

1191. SESELI ANNUUM *Linn. spec. 373. S. caule simplici erecto-striato, petiolis vaginantibus strictis, foliis decompositis erectis, foliolis linearibus tripartitis cuspidatis, involucellis polyphyllis lanceolatis umbellis brevioribus, fructibus glabris. — Jacqu. austr. t. 55. Lumnitz. pos. n. 291. Wahlenb. carp. n. 285. Sium annuum Roth. germ. 1. 128. Saxifraga pannonica multifido folio Clus. Pann. 697, 698. In collibus herbidis apricis ubique. Augusto, Septembri. ♂*

1192. SESELI HIPPOMARATHRUM *Linn. spec. 373. S. caule superne nudo, foliis bipinnatis glaucis, foliolis linearibus trifidis acutiusculis, involucellis monophyllis pelvisformibus crenatis, fructibus puberulis. — Jacqu. austr. t. 143. Lumnitz. pos. n. 293. Sium Hippomarathrum Roth. germ. 1. 128. In collibus apricis ad Deven et Kaltenbrunn. Julio, Augusto. 2*

## II. LIBANOTIS. Involucrum polyphyllum.

1193. SESELI LIBANOTIS *Koch. l. c. p. 111. S. foliis bipinnatifidis, foliolis inciso-pinnatifidis, infimis decussatis, laciniis lanceolatis, fructibus hirsutis. Athamanta Libanotis Linn. spec. 351. Jacqu. austr. t. 392, 393. Lumnitz. pos. n. 271. Wahlenb. carp. n. 264. In lapidosis inter vineas. Junio, Julio. 2*

## CDXXXI. LIGUSTICUM *Tournef. inst. 171.*

Calycis margo quinquedentatus vel obsoletus. Petala obovata aut obovato-oblonga in lacinulam inflexam coarctata, brevissime unguiculata. Fructus sectione transversali subteres, vel a latere parum compressus. Carpella jugis quinque argutis subalatis aequalibus, lateralibus marginantibus. Valleculae multivittatae. Albumen subsemiteres. — Involucrum varium, involuella polyphylla.

1194. LIGUSTICUM SILAUS *Duby bot. gallic. 1. 230. L. caule angulato, foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis la-*

ciniis remotiusculis lanceolatis nervosis subcanaliculatis cuspidatis, involucri obsoleto, petalis luteis subintegris basi truncata sessilibus. *Silaus pratensis Bess. in Röm. et Schult. syst. 6. XXXVI. Koch. l. c. p. 106. Cnidium Silaus Spreng. Umb. prodr. 40. Seseli pratense Crantz austr. t. 6. fig. 1. Peucedanum Silaus Linn. spec. 354. Jacqu. austr. t. 15. In pratis subsylvestribus montis Gernsenberg. Junio, Julio. 2*

SUBORDO III. ANGELICEAE *Koch. l. c. p. 98. Fructus a dorso compressus, margine dilatato alato, ob superficies commissurales centro nonnisi connexas, duplicato cinctus, hinc utrinque bialatus. Carpella jugis primariis quinque, dorsalibus tribus filiformibus aut in alam expansis, lateralibus semper alatis; secundariis nullis. Albumen dorso convexiusculum, antice planiusculum. Carpophorum bipartitum liberum.*

CDXXXII. SELINUM *Hoffm. Umb. gen. I. 150.*

Calycis margo obsoletus. Petala obovata, emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso compressus, commissura centrali utrinque bialatus. Carpella jugis quinque membranaceo-alatis, ala jugorum lateralium duplo latiore. Valleculae univittatae. — Involucrum oligophyllum, involucella polyphylla.

1195. SELINUM CARVIFOLIA *Linn. spec. 350. Jacqu. austr. t. 16. Lumnitz. pos. n. 270. Wahlenb. carp. n. 263. Angelica Carvifolia Spreng. Umb. prodr. 16. Herba caule sulcato acutangulo, foliis ternato-decompositis, foliolis trifido-pinnatifidis oblongo-lanceolatis albido-mucronatis, floribus albis. In pratis sylvaticis humidiusculis insularis, rarior in montanis. Julio in Septembris. 2*

CDXXXIII. ANGELICA *Hoffm. Umb. gen. I. 158.*

Calycis margo obsoletus. Petala lanceolata integra acuminata, acumine recto vel incurvato. Fructus a dorso compressus, commissura centrali utrinque bialatus. Carpella jugis tribus dorsalibus filiformibus elevatis, lateralibus in alam membranaceam multo latiore dilatatis. Valleculae univittatae. — Involucrum oligophyllum vel nullum, involucella polyphylla.

1196. ANGELICA SYLVESTRIS *Linn. spec. 361. A. caule superne cano pubescente, foliis bipinnatis, foliolis ovatis acutis*

serratis basi subbilobis, floribus albidis. — *Lumnitz. pos. n. 278. Schkuhr Handb. t. 68. Wahlenb. carp. n. 275. Selinum sylvestre Crantz austr. 177. Imperatoria sylvestris Bess. gallic. 1. 213. Angyélika; Angyalfü. Engelwurz; Angelica-Wurz. Angelicka. In sylvaticis umbrosis ad rivulum Weideritz. Julio in Septembris. 2*

**SUBORDO IV. PEUCEDANAEAE** *Cand. bot. gallic. 1. 219.* Fructus a dorso compressus, margine dilatato alato complanato vel convexiusculo cinctus. Carpella jugis primariis quinque filiformibus subinde tenuissimis, lateralibus margini dilatato contiguis vel in eundem abeuntibus; secundariis nullis, tota superficie commissurali connexis, et hinc fructus utriusque unialatus. Albumen complanatum vel dorso convexiusculum. Carpophorum bipartitum.

**CDXXXIV. PEUCEDANUM** *Linn. gen. n. 339.*

Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata in lacinulam inflexam coarctata emarginata vel subintegra. Fructus a dorso compressus, margine dilato complanato cinctus. Carpella jugis subaequidistantibus, tribus intermediis filiformibus, duobus lateralibus obsoletioribus conformibusve margini dilato contiguis vel in eundem abeuntibus. Valleculae uni-trivittatae. — Involucrum varium, involucella polyphylla.

**I. THYSSELINUM** *Hoffm. Umb. gen. I. 134.* Involucrum polyphyllum. Vittae commissurales tectae, carpellorum margo minus latus.

**1197. PEUCEDANUM PALUSTRE** *Mönch. meth. 82.* P. caule ramoso sulcato, foliis ternato-subradecompositis erectiusculis flaccidis, foliolis oppositis pinnatifidis, lacinulis lanceolato-linearibus albido-mucronatis. *Thysselinum palustre Hoffm. l. c. Selinum palustre Linn. spec. 350? Lumnitz. pos. n. 269. S. sylvestre Linn. hort. upsal. 59. Jacqu. austr. t. 152. In pratis paludosis montis Gemsenberg, infra Patzenhäusel et in Schur ad St. Georgium. Julio, Augusto. 2*

II. CERVARIA *Mönch. meth.* 95. Involucrum polyphyllum. Vittae commissurales superficiales. Margo carpellorum minus latus.

1198. PEUCEDANUM OREOSELINUM *Mönch. meth.* 82. P. caule simplici, foliis tripinnatis, petiolis refractis, foliolis remotis ovatis inciso-pinnatifidis divaricatis nitidis, involucri reflexo. Oreoselinum legitimum *Bieberst. cauc.* 3. 210. Selinum Oreoselinum *Scop. carn. n.* 330. Athamanta Oreoselinum *Linn. spec.* 352. *Jacqu. austr. t.* 68. *Lumnitz. pos. n.* 273. *Wahlenb. carp. n.* 265. Oreoselinum *Clus. Pann.* 694, 695. *hist.* 2. 195. *In sterilibus apricis montis Calvariae. Julio, Augusto.* 2

1199. PEUCEDANUM CERVARIA *Lapeyr. pyren. abreg.* 149. P. caule simpliciusculo, foliis biteruatis rigidiusculis nitidis, foliolis ovatis subsessilibus mucronato-dentatis, inferioribus basi pinnatifidis, laciniis reflexis. Ligusticum Cervaria *Spreng. Umb. prodr.* 40. Selinum Cervaria *Scop. carp. n.* 331. Cervaria rigida *Mönch. meth.* 95. Athamanta Cervaria *Linn. spec.* 352. *Jacqu. austr. t.* 69. *Lumnitz. pos. n.* 272. *Wahlenb. carp. n.* 266. Seseli montanum latifolium *Clus. Pann.* 691. Emreke; Hegyi-Peterselyem. Schwarze Hirschwurz; schwarzer Enzian. *In montanis apricis asperis ad sylvarum margines. Julio, Augusto.* 2

1200. PEUCEDANUM ALSATICUM *Linn. spec.* 354. P. caule ramoso, foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis remotiusculis planis obtusis nervoso-venosis. — *Jacqu. austr. t.* 70. *Lumnitz. pos. n.* 274. Selinum alsaticum *Crantz austr.* 159. Cnidium alsaticum *Spreng. Umb. prodr.* 40. *In montanis lapidosis asperis passim. Julio, Augusto.* 2

# CDXXXV. ANETHUM *Linn. gen. n.* 364.

Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda integra involuta, lacinula subquadrata retusa. Fructus a dorso compressus, margine dilatato complanato cinctus. Carpella jugis filiformibus aequidistantibus, tribus intermediis acute carinatis, duobus lateralibus obsoletioribus in marginem dilatatum abeuntibus. Valliculae univittatae. Involucra nulla.

1201. *ANETHUM GRAVEOLENS* *Linn. spec.* 377. *A.* caule simplici tereti, foliis decompositis glabris glaucis, foliolis lineari filiformibus integerrimis, floribus flavis. — *Lumnitz. pos. n.* 296. *Fl. dan. t.* 1572. *Selinum Anethum Roth germ.* 1. 143. Pastinaca *Anethum Spreng. in Röm. et Schult. syst.* 6. 587. Kapor-fü. Dillen; Gurkenkraut. Kopr. *In cultis ubique. Aestate.* ☉

CDXXXVI. *PASTINACA* *Linn. gen. n.* 362.

Calycis margo obsoletus vel minute denticulatus. Petala subrotunda, integra, involuta, lacinula lata retusa. Fructus a dorso plano-compressus, margine dilatato complanato cinctus. Carpella jugis tenuissimis, tribus intermediis aequidistantibus, duobus lateralibus margini dilatato contiguis remotis. Valleculae univittatae. Albumen complanatum. — Involucra nulla vel oligophylla.

1202. *PASTINACA SATIVA* *Linn. spec.* 376. *P.* caule sulcato ramosissimo, foliis radicalibus simplicibus cordatis, caulinis ternatis quinutisque subrotundis lucidis crenatis, umbellis numerosissimis paniculatis. — *Lumnitz. pos. n.* 294. *Fl. dan. t.* 1206. *Wahlenb. carp. n.* 286. *Selinum Pastinaca Crantz austr.* 161. Paszternák; Möhrepa. Pastinak. Pastrnak. *In pratis, ruderatis et ad vias ubique. Julio, Augusto.* ♂

CDXXXVII. *HERACLEUM* *Linn. gen. n.* 345.

Calyx quinquedentatus. Petala obovata, emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso plano-compressus, medio convexiusculus, margine dilatato incrassato laevi cinctus. Carpella jugis tenuissimis, tribus dorsalibus aequidistantibus, duobus lateralibus margini dilatato contiguis remotis. Valleculae univittatae, vittis clavulatis. Albumen complanatum. — Involucrum caducum, involucella polyphylla.

1203. *HERACLEUM SPHONDYLIIUM* *Linn. spec.* 358. *H.* foliis pinnatis bijugis scabro-hirsutis dentatis, foliolis lateralibus sinuatis, extremo trilobo palmato acutiusculo floribus albidis subdifformibus, fructibus glabriusculis. — *Lumnitz. pos. n.* 277. *Engl. bot. t.* 939. *Wahlenb. carp. n.* 271. Medve talp-fü.

Bärenklau. Nedwedi-noha. *In pomariis, pratis umbrosis et nemoribus. Junio, Julio. ♂*

SUBORDO V. TORDYLINEAE *Koch l. c. p. 85.* Fructus a dorso compressus, margine dilatato incrassato noduloso plicatove cinctus. Carpella jugis primariis quinque subinde tenuissimis vel obsoletis, lateralibus margini dilatato contiguis vel eundem formantibus, secundariis nullis. Albumen complanatum.

CDXXXVIII. TORDYLIUM *Linn. gen. n. 330.*

Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa, exteriora radiantia bifida. Fructus a dorso plano compressus, margine accessorio incrassato rugoso-tuberculato cinctus. Carpella jugis subtilissimis, tribus dorsalibus equidistantibus, duobus lateralibus margini incrassato contiguis vel ab eodem obtectis. Valleculae univittatae, vittis filiformibus. — Involucrum involucellaque polyphylla. Carpophorum bipartitum.

1204. TORDYLIUM MAXIMUM *Linn. spec. 345.* T. hispidum, caule erecto deorsum piloso, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis obtuse serratis, extremo elongato, involucris linearibus umbella brevioribus. — *Jacqu. austr. t. 142. Lumnitz. pos. n. 264.* Heracleum Tordylium *Spreng. Umb. spec. 49.* Caulalis major *Clus. hist. II. p. 201.* Ad sepes vinearum et inter frutices in locis montanis passim. Junio, Julio. ☉

ORDO III. UMBELLIFERAE PERFECTAE MULTI-JUGATAE *Koch l. c. p. 73.* Umbella perfecta. Carpella jugis quinque primariis et quatuor secundariis instructa.

SUBORDO I. CAUCALINEAE *Koch. l. c. p. 79.* Juga primaria lateraliter plano commissurali imposita. Albumen involutum.

CDXXXIX. TORILIS *Adans fam. 99.*

Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa, exteriora majora bifida. Fructus a latere contractis. Carpella jugis primariis quinque setulosus, tribus

intermediis dorso, duobus lateralibus plano commissurali impositis, secundariis aculeorum omnem valleculam occupantium copia oblitteratis. Valleculae subaculis univittatae. — Involucrum varium, involucella polyphylla.

1205. TORILIS ANTHRISCUS *Gmel. bad. i. 615*. T. strigosa, caule erecto ramoso, foliis bipinnatis, foliolis oblongis inciso-serratis, terminali elongato, involucris minimis. — Anthriscus *Caucalis Bieberst. cauc. n. 574*. *Caucalis Anthriscus Scop. carn. n. 311*. *Tordylium Anthriscus Linn. spec. 346*. *Jacqu. austr. t. 261*. *Lumnitz. pos. n. 265*. *Ad sepes, in dumetis et subsylvestribus passim. Junio, Julio. ♂*

CDXL. CAUCALIS *Linn. gen. n. 331*.

Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa, exteriora radiantia profunde bifida. Fructus a latere subcompressus. Carpella jugis primariis quinque filiformibus, setosis vel aculeolatis, tribus intermediis dorso, duobus lateralibus plano commissurali impositis; secundariis quatuor magis prominulis uni-bifariam aculeatis. Valleculae sub jugis secundariis univittatae. — Involucrum involucellaque polyphylla.

1206. CAUCALIS DAUCOIDES *Linn. spec. n. 346*. C. caule simpliciter bifido, vaginis pilosis, foliis bipinnatifidis, lacinulis abbreviatis acutiusculis, umbellis oligocarpis bifidis, involucro nullo. — *Jacqu. austr. t. 157*. *Lumnitz. pos. n. 266*. *Wahlenb. carp. n. 260*. *Daucus leptophyllus Scop. carn. n. 309*. *In cultis stercoratis inque fimetis passim. Junio, Julio. ☉*

SUBORDO II. DAUCINAE *Koch l. c. p. 76*. Juga secundaria alata, ala in aculeos fissa, vel aptera, aculeis liberis obsita. Albumen latere commissurali planiusculum.

CDXLI. ORLAYA *Hoffm. Umb. gen. ed. 2. l. 58*.

Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa, exteriora radiantia profunde bifida. Fructus a dorso lenticulari-compressus. Carpella jugis primariis quinque filiformibus setosis, tribus intermediis dorso, duobus lateralibus plano commissurali impositis, secundariis quatuor, bi-trifariam



aculeatis, exterioribus magis prominulis vel subalatis. Valleculae sub jugis secundariis univittatae. Albumen complanatum, postice convexiusculum. — Involucrum varium, involucella polyphylla.

1207. ORLAYA GRANDIFLORA *Hoffm. l. c.* O. caule erecto dichotomo, foliis decompositis erectiusculis glabris, foliolis pinnatifidis, lacinulis linearibus acuminatis abbreviatis, involucris pentaphyllis margine scariosis. — *Daucus grandiflorus Scop. carn. n. 308.* *Caucalis grandiflora Linn. spec. 346.* *Jacqu. austr. t. 54.* *In agris insularis inter segetes. Junio, Julio.* ☉

### CDXLII. DAUCUS *Linn. gen. n. 333.*

Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa, exteriora saepe radiantia et profunde bifida. Fructus a dorso compressus. Carpella jugis primariis quinque filiformibus setulosis, tribus intermediis dorso, duobus lateralibus plano commissurali impositis; secundariis quatuor aequalibus magis prominulis, unifariam aculeatis, aculeis basi tenuissima connexis. Valleculae sub jugis secundariis univittatae. — Involucrum invollucellaque polyphylla, foliolis pinnatifidis.

1208. DAUCUS CAROTA *Linn. spec. 348.* D. hispidus, foliis tripinnatis opacis, foliolis pinnatifidis, lacinulis lanceolatis cuspidatis involucronitroque umbellam subaequante, flosculo centrali abortiente carnoso discolore, aculeis rectis latitudinem fructus subaequantibus. — *Lumnitz. pos. n. 267.* *Wahlenb. carp. n. 261.* *Wagner pharm. bot. t. 61, 62. (pl. cult.) Fl. dan. t. 723. (pl. spont.)* *Daucus vulgaris Clus. Pann. 701.* Murok; Sárga Répa. Gelbe Rübe; Möhre; Vogelnest. Mrkwa; Degworei. *In pratis et campis arenosis, juxta fossas viarum coliturque. Junio in Septembrim.* ♂

SUBORDO III. THAPSIEAE *Koch. l. c. p. 73.* Juga secundaria exteriora vel omnia alata; alis inermibus. Albumen planum.

### CDXLIII. LASERPITIUM *Linn. gen. n. 344.*

Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata, emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso compressus, sectione

transversali subteres. Carpella jugis primariis quinque filiformibus, tribus intermediis dorso, duobus lateralibus plano commissurali impositis; secundariis quatuor, omnibus alatis. Valleculae sub jugis secundariis univittatae. — Involucrum involu-cellaque polyphylla.

1209. *LASERPITIUM PRUTHENICUM* *Linn. spec.* 357. L. caule simpliciusculo angulato, pilis reflexis, foliis ternato-decompositis subtus hirsutis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis cuspidatis venosis, involucris ciliatis reflexis. — *Jacqu. austr. t.* 153. *Lumnitz. pos. n.* 276. *Wahlenb. carp. n.* 269. *In pratis humidis nemorosis infra Patzenhäusel. Junio, Julio.* 4

1210. *LASERPITIUM LATIFOLIUM* *Linn. spec.* 356. L. foliis bipinnatis nitidis coriaceis, foliolis oblique cordatis mucronatodentatis, alis fructuum crispis. — *Jacqu. austr. t.* 146. *Lumnitz. pos. n.* 275. *Wahlenb. carp. n.* 267. *Seseli aethiopicum Matthioli Clus. Pann. p.* 693. *Weisse Hirschwurz. In nemoribus montis Gernsenberg. Julio, Augusto.* 4

## LXV. SAXIFRAGAEAE.

Calyx plus minus gamophyllus, ovario adhaerens, persistens, vel liber tetra-pentaphyllus. Petala quatuor aut quinque libera, apici tubi calycini, saepe brevissimi, inserta, et cum phyllis calycis alternantia, rarius nulla. Stamina libera, octo ad decem, calyci inserta, petalis phyllisque opposita. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Ovarium imo calyci adnatum, biloculare, e carpellis duobus margine seminiferis inter se connatis constans. Styli plerumque duo, rarius quatuor aut quinque. Stigmata apice dilatata. Fructus bilocularis, inter stylos foramine, vel a basi ad apicem dehiscens, aut baccatus indehiscens quadri-quinquelocularis. Semina minuta, plerumque numerosa. Albumen corneum. Embryo teres, radícula infera. — Herbae foliis alternis, aut radicalibus, saepe carnosiss.

ORDO I. ADOXAE. Fructus baccatus. Corolla nulla.

CDXLIV. ADOXA *Linn. gen. n. 501.*

Calyx (*corolla* Linn.) tetra-pentaphyllus, phyllis inter se et cum ovario connatis, extus squamis duobus aut quatuor (*calyx* Linn.) stipatus. Petala nulla. Stamina octo aut decem. Bacca globosa quadri-quinquelocularis. Semina margine membranaceo.

1211. ADOXA MOSCHATELLINA *Linn. spec. 527. Lumnitz. pos. n. 394. Fl. dan. t. 94. Wahlenb. carp. n. 379.* Pésma boglár-vitág. Bisamkraut. Herba tenera moschum redolens, radice bulbosa, foliis biternatisectis glaucescentibus, floribus capitatis virescentibus, primariis quadrifidis octandris, reliquis quinquefidis decandris. *In pratis humidis ad rivulum Weideritz infra montem Gemsenberg. Martio, Aprili. 2*

ORDO II. SAXIFRAGAE. Fructus capsularis.

CDXLV. CHRYSOSPLENIUM *Tournef. inst. 60.*

Calyx ovario adhaerens, tetra-pentaphyllus subcoloratus. Corolla nulla. Stamina octo ad decem. Capsula unilocularis bivalvis polysperma, seminibus fundo affixis.

1212. CHRYSOSPLENIUM ALTERNIFOLIUM *Linn. spec. 569. Chr. foliis alternis reniformi-cordatis subduplicato-crenatis setulosis. Lumnitz. pos. n. 403. Fl. dan. t. 366. Wahlenb. carp. n. 388. Saxifraga aurea Clus. hist. 308. Arany-Veselke. Goldmilz. In umbrosis montanis ad rivulos passim. Aprili, Majo. 2*

CDXLVI. SAXIFRAGA *Linn. gen. n. 559.*

Calyx pentaphyllus persistens, phyllis plus minus inter se et cum ovario coalitis. Corolla pentapetala, petalis breviter unguiculatis integris. Stamina decem. Styli duo. Capsula bilocularis, inter stylos foramine dehiscens, polysperma.

1213. SAXIFRAGA BULBIFERA *Linn. spec. 576. S. foliis radicalibus reniformibus petiolatis, caulinis sessilibus, inferioribus palmato-incisis, superioribus integris, cauleque paniculato bulbifero viscidis. — Sternb. saxifr. t. 12. f. 1. S. granulata Lumnitz. pos. n. 404, non Linn. Köronto-fü. Steinbrech. Lomkamen. In collibus herbidis ubique. Majo. 2*

1214. *SAXIFRAGA TRIDACTYLITES* *Linn. spec.* 578. S. caule ramoso glanduloso-piloso, foliis radicalibus spathulato-cuneiformibus integris vel trifidis, calycibus integris petala subaequantibus. — *Lumnitz. pos. n.* 405. *Sternb. saxifr. t.* 17. *f.* 3. *Wahlenb. carp. n.* 404. *In muris et tectis vetustis inter muscos, in saxosis montis Calvariae. Aprili, Majo. 4*

## LXVI. RIBESIEAE.

Calyx ovario adhaerens quadri-quinquepartitus, regularis, coloratus. Petala quinque, rarius quatuor, calycis fauci inserta, cum ejus laciniis alterna, aequalia. Stamina quatuor aut quinque, rarissime sex, calyci inter petala inserta; filamenta libera, antherae biloculares, introrsum longitudinaliter dehiscentes. Ovarium uniloculare, placentis duobus parietalibus oppositis. Stylus unicus, bi-tri-quadrifidus. Fructus baccatus umbilicatus subglobosusve, calyce persistente coronatus, unilocularis. Semina plura arillata, podospermis longis filiformibus suspensa. Integumentum exterius gelatinosum membranaceumve, interius tenuissime membranaceum, albumini corneo arcte adhaerens. Embryo minutus rectus, in seminis extremitate angustiori situs. Radicula obtusa. — Frutices inermes vel spinosi, foliis alternis, lobatis et incisis.

### CDXLVII. RIBES *Linn. gen. n.* 281.

#### I. GROSSULARIA. Pedunculi uni-triflori. Caules aculeati.

\* 1215. *RIBES GROSSULARIA* *Linn. spec.* 291. R. pedunculis bracteatis, foliis obtuse trilobis utrinque pubescentibus, aculeis ramorum trifidis rectis, baccis globosis, hirsutis glabrisve. — *Lumnitz. pos. n.* 233. *Schmidt österr. Baumz. t.* 99, 100. *Wahlenb. carp. n.* 226. Egtes. Stachelbeere; Agritsch. Polka. *Colitur passim in hortis et occurrit subspontaneum in dumetis inter vineas et ad sylvarum margines. Majo. 5*

#### II. RIBES. Flores racemosi, pedunculi subquadriflori. Caules inermes.

\* 1216. *RIBES RUBRUM* *Linn. spec.* 290. R. foliis obtuse quinquelobis, lobis inciso-serratis ciliatis, racemis nutantibus

calycibusque glabris planiusculis, baccis rubris albisve. — *Lumnitz. pos. n. 232. Schmidt l. c. t. 93. Wahlenb. carp. n. 223. Vörös Szőlő. Szent Janos Szőlő. Johannisbeere (Ribisel). Ribzele. Colitur ubique et occurrit subspontaneum cum priori. Aprili, Majo. 3*

\* 1217. RIBES NIGRUM *Linn. spec. 291. R. olidum, foliis quinquelobis serratis subtus resinoso-punctatis, racemis floribusque campanulatis pubescentibus, pedunculo basilari unifloro, baccis nigris. — Schmidt l. c. t. 91. Wahlenb. carp. n. 226. Büzös Szőlő. Schwarze Johannisbeere (Ribisel). Colitur rarius in hortis. Majo, Junio. 3*

## LXVII. CRASSULACEAE.

Calyx polyphyllus, phyllis basi plus minus connatis multipartitis. Petala phyllorum numero, imo calyci inserta, libera vel in corollam gamopetalam connata. Stamina cum petalis inserta, petalorum numero vel dupla, iis opposita et alterna; filamenta libera subulata; antherae biloculares rima duplici dehiscentes. Squamae nectariferae solitariae ad basin carpellorum. Carpella petalorum numero, iis opposita, circa idealem floris axim verticillata, inter se libera, unilocularia, rima longitudinali ad angulum interiorem dehiscentia. Semina ad angulum internum carpelli duplici serie affixa. Albumen tenue carnosum. Embryo rectus; radícula ad hylum directa. — Herbae foliis carnosis, saepissime alternis, floribus plerumque cymosis.

### CDXLVIII. SEMPERVIVUM *Linn. gen. n. 612.*

Calyx subdecemfidus. Petala dena-duodena. Ovaria totidem. Stamina duplo petalorum numero. Squamae nectariferae ovatae, latae, emarginatae aut lacerae.

1218. SEMPERVIVUM TECTORUM *Linn. spec. 664. S. propaginibus patulis, foliis lanceolatis ciliatis, caule folioso villosa, nectariis cuneiformibus subcarnosis. — Lumnitz. pos. n. 470. Engl. bot. t. 1320. Házi-zöldes; Hauswurz. Netresk. In maceris, muris vetustis et tectis stramineis. Junio, Julio. 2*

CDXLXIX. SEDUM *Linn. gen. n. 579.*

Calyx subquinquepartitus, phyllis ovatis, saepe turgidis foliiformibus. Petala et carpella totidem. Stamina duplo petalorum numero. Squamae nectariferae integrae.

\* *Teretifolia.*

1219. SEDUM SEXANGULARE *Linn. spec. 620.* S. foliis teretibus adnato-sessilibus subpatulis ternatim verticillatis sparsisque, in surculis sexfariam imbricatis, cyma tripartita patente foliosa, floribus luteis. — *Lumnitz. pos. n. 435. Engl. bot. t. 1946. Wahlenb. carp. n. 437. In montanis saxosis sterilibus. Junio, Julio. 2*

1220. SEDUM ACRE *Linn. spec. 619.* S. foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida foliosa, floribus luteis. — *Lumnitz. pos. n. 434. Engl. bot. t. 839. Wahlenb. carp. n. 436. Sedum minus octavum causticum Clus. hist. 59. Mauerpfeffer. In maceris, muris, tectis, rupibus passim. Junio, Julio. 2*

1221. SEDUM ALBUM *Linn. spec. 619.* S. caulibus ascendentibus glabris, foliis sparsis teretiusculis oblongis obtusis patentibus glaberrimis, cyma ramosa, floribus albis. — *Lumnitz. pos. n. 433. Fl. dan. t. 66. Wahlenb. carp. n. 435. Sedum minus I. Clus. hist. 59. In muris, tectis saxisque passim. Junio, Julio. 2*

\*\* *Planifolium.*

1222. SEDUM TELEPHIUM *Linn. spec. 616.* S. foliis ovato-oblongis obtuse serratis, corymbis compactis foliosis axillari-bus. — *Lumnitz. pos. n. 432. Fl. dan. t. 686. Wahlenb. carp. n. 434. Telephium austriacum Clus. hist. 66. Bab-levelü-fü; Kövér-fü; Szerelem-toplója. Knabenkraut; fette Henne. In viis cavis et lapidosis montanis passim. Julio, Augusto. 2*

## LXVIII. PARONYCHIEAE.

Calyx pentaphyllus, rarius tri-tetraphyllus, phyllis plus minus connatis; quinquepartitus, quinquefidus aut quinque-dentatus. Petala minima squamiformia, plerumque phyllorum numero, tubo calycino inserta, rarius nulla. Stamina lobis calycinis opposita, iisque numero aequalia, rarius abortu pauciora; filamenta distincta; antherae biloculares. Ovarium liberum. Styli duo aut tres, basi distincti vel plus minus connati. Fructus apice membranaceus indehiscens, evalvis vel trivalvis. Semina plurima, placentae centrali affixa, vel solitaria ex apice funiculi longi e fundo loculi orti suspensa. Albumen farinaceum, Embryo cylindraceus incurvus aut periphericus, radícula ad hilum versa. — Herbae foliis sessilibus integerrimis, nudis vel utrinque stipulis scariosis instructis.

SUBORDO I. SCLERANTHEAE *Link enum.* 417. Calyx tubulosus quadri-quinquefidus. Petala nulla. Folia opposita exstipulata.

### CDL. SCLERANTHUS *Linn. gen. n.* 562.

Calyx quinquefidus persistens, tubo urceolato. Petala nulla. Stamina quinque ad decem, summo calyci inserta. Styli duo. Capsula tenuissima evalvis, tubo calycis indurato tecta. Semen unicum, pendulum. — Folia basi subconnata, linearia, flores axillares sessiles.

1223. SCLERANTHUS ANNUUS *Linn. spec.* 580. Scl. caule ramoso, ramis patentibus, calyce fructifero acuto patulo. — *Lumnitz. pos. n.* 406. *Fl. dan. t.* 504. *Wahlenb. carp. n.* 404. *In agris et arvis arenosis ubique. Aestate.* ☉

1224. SCLERANTHUS PERENNIS *Linn. spec.* 580. Scl. caule ramosissimo, ramis diffusis, calyce fructifero marginato obtuso clauso. — *Lumnitz. pos. n.* 407. *Fl. dan. t.* 563. *In sterilibus montis Calvariae parce. Aestate.* 2

SUBORDO II. ILLECEBREAE *Cand. prodr.* 3. 367. Calyx quinquepartitus. Petala quinque. Folia opposita, stipulis scariosis aucta.

CDLI. HERNIARIA *Tournef. inst.* 288.

Calyx quinquefidus, intus subcoloratus. Petala quinque minima, cum phyllis alterna, quandoque nulla. Stamina quinque, aut abortu duo-triave, phyllis opposita. Styli duo breves, basi subdistincti. Capsula monosperma indehiscens, calyce tecta. — Herbae prostratae; floribus axillaribus glomeratis.

1225. HERNIARIA GLABRA *Linn. spec.* 317. *Lumnitz. pos. n.* 239. *Fl. dan. t.* 529. *Wahlenb. carp. n.* 231. H. vulgaris *Spreng. syst.* 1. 929. Kis Ports-fü. Bruchkraut. Zrnjeko. *In arenosis insularis, in agris sterilibus montanis, copiose ad viam Ratschdorfensem. Junio, Julio.* 4

LXIX. PORTULACACEAE.

Calyx liber aut imo ovario subadnatus, plerumque diphyllus, rarius tri-pentaphyllus, phyllis basi connatis. Petala tria quatuor aut sex, calyci inserta, basi in tubum connata, quandoque nulla. Stamina cum petalis inserta, numero varia; filamenta libera; antherae biloculares. Ovarium unicum, uniloculare. Stylus unicus, apice fissus, quandoque subnullus, nullusve. Stigmata plurima. Capsula unilocularis, nunc circumscissa dehiscens, nunc trivalvis, ab apice ad basin dehiscens. Semina plurima placentae centrali affixa. Albumen farinosum centrale. Embryo periphericus. — Herbae pingues.

CDLH. PORTULACA *Tournef. inst.* 118.

Calyx diphyllus caducus. Petala quatuor ad sex. Stamina sex ad duodecim. Ovarium calycis basi subadnatum uniloculare; stylus unicus apice quinquefidus. Capsula circumscissa polysperma, seminibus columnae centrali, e quinque placentis formatae, affixa.

1226. PORTULACA OLERACEA *Linn. spec.* 638. P. foliis cuneiformibus carnosiss, axillis geniculisque nudis, floribus sessilibus, staminibus subdenis, stylo nullo, stigmatibus quinque elongatis. — *Cand. pl. grass. t.* 123. A. communis, caule ramisque prostratis humifusis. P. oleracea *Lumnitz. pos. n.* 449.



Kövér Portsin; Disznó orja. Purzelkraut, Kur'ihosa. \*  $\beta$  s a t i v a caule diffuso, ramis suberectis foliis virescentibus (P. viridis Hort.) vel flavicantibus (P. aurea Hort.) — P. sativa Haw. miscell. 136. Portulak, In cultis, imprimis vineis,  $\beta$  colitur, Aestate. ④

## LXX. TAMARISCINEAE.

Calyx persistens; phyllis quatuor aut quinque basi coalitis quadri - quinquepartitus, lobis aestivatione subimbricatis. Petala phyllorum calycinorum numero, iis alterna, basi calycis inserta, marcescentia, per aestivationem imbricata. Stamina numero petalorum aut dupla; filamentis liberis, vel ad medium usque connatis monadelphis. Ovarium liberum trigonum. Stylus unicus. Stigmata tria. Capsula trigona, unilocularis, trivalvis, polysperma. Semina parietalia erecta, aut ascendentia, apice comosa. Albumen nullum. Embryo rectus. Radicula infera. — Frutices; ramis virgatis, foliis parvis alternis persistentibus squamiformibus, floribus spicatis.

CDLIII. MYRICARIA Desv. in *Annal. scienc. nat.* 4. 349.

Calyx quinquepartitus. Petala quinque. Stamina decem, alterna minora; filamenta ad medium usque connata monodelpha. Stylus nullus. Stigmata in capitulum congesta. Semina secus lineam mediam valvularum affixa, ascendentia, apice in filum barbato-plumosum desinentia.

1227. MYRICARIA GERMANICA Desv. l. c. M. foliis linearilanceolatis sessilibus, spicis terminalibus solitariis, bracteis pedicello longioribus, floribus carneis. Tamarix germanica Linn. spec. 386. Lumnitz. pos. n. 310, Schmidt österr. Baumz. t. 131. Wahlenb. carp. n. 297. Myrica pannonica Clus. Pann. 26, 27. Atánfa. Tamariske. Bozj - drewce. In arenosis inundatis insulae Pötschen. Majo. 3.

## LXXI. LYTHRARIEAE.

Calyx phyllis numero definitis, ultra medium connatis, liber, tubulosus aut campanulatus, lobis per aestivationem valvatis aut distantibus, sinubus interdum in lobulos dentesve exteriores productis. Petala summo calycis tubo inter lobos inserta, numero varia, quandoque nulla, saepe valde caduca. Stamina tubo calycino infra petala inserta, petalis numero aequalia, aut dupla triplava; antherae ovales, dorso insertae, Ovarium liberum. Stylus filiformis. Stigma plerumque capitatum. Capsula membranacea calyce tecta aut cincta, constans e carpellis quatuor aut quinque, demum septis evanescentibus unilocularis, plerumque longitudinaliter dehiscens, rarius irregulariter circumscissa. Placenta centralis, septis adnata aut libera. Semina plurima, parva, exalbuminosa. Embryo rectus. Radicula ad hylum versa. — Herbae foliis oppositis rariusve alternis, simplicibus, exstipulatis.

### CDLIV. PEPLIS *Linn. gen. n. 446.*

Calyx campanulatus, lobis sex latioribus erectis, sex alternis subulatis patulis e sinubus ortis. Petala sex minima fugacia, interdum nulla. Stamina sex petalis alterna, ante lobos calycis latiores. Stylus subnullus. Stigma capitatum. Capsula bilocularis polysperma.

1228. PEPLIS PORTULA *Linn. spec. 474.* P. foliis obovatis in petiolum attenuatis, floribus solitariis. — *Lumnitz. pos. n. 361. Fl. dan. t. 64. Wahlenb. carp. n. 343.* Glaucoides palustre Portulacae folio; flore purpureo *Mich. gen. 21. t. 18. In lapidicinis inundatis ad Thomasbrunn et in uliginosis insularis. Julio. ☉*

### CDLV. LYTHRUM *Juss. gen. n. 332.*

Calyx cylindricus striatus apice dentatus, dentibus quatuor ad sex latioribus erectis, sinubus quatuor ad sex alternis subulatis saepe corniformibus, interdum non productis minimis. Petala quatuor ad sex ex apice tubi orta, dentibus erectis alterna. Stamina e medio aut basi calycis orta petalorum numero,

dupla aut aequalia, aut abortu pauciora. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Capsula oblonga, bilocularis, polysperma, calyce tecta. Placentae crassae septo adnatae.

I. *HYSSOPIFOLIA* *Cand. prodr.* 3. 83. Flores axillares solitarii.

1229. *LYTHRUM HYSSOPIFOLIA* *Linn. spec.* 642. L. foliis lineari-lanceolatis, inferioribus oppositis, superioribus alternis, floribus hexandris. — *Jacqu. austr. t.* 133. *Lumnitz. pos. n.* 452. *In fossis paludosis, circa Ratschdorf et Losorno. Junio, Julio.* ☉

II. *SALICARIA* *Cand. l. c.* Flores in axillis superioribus plurimi verticillati et spicato-racemosi.

1230. *LYTHRUM VIRGATUM* *Jacqu. austr. t.* 7. L. foliis oppositis lanceolato-linearibus glabris, ramis virgatis teretiusculis, pedunculis subternis. *Lysimachia minor rubro flore Clus. Pann.* 477, 478. *Juxta fossas insularum Danubii. Junio, Julio.* 2

1231. *LYTHRUM SALICARIA* *Linn. spec.* 642. L. foliis oppositis cordato-lanceolatis subhirsutis, floribus racemoso-spicatis. — *Lumnitz. pos. n.* 450. *El. dan. t.* 671. *Wahlenb. carp. n.* 457. *Lysimachia purpurea communis major Clus. hist.* 51. Füz-sa levelü-fü; Piros-füzény. Weiderich. Wrbina. *Ad fossas viarum, circa rivos et in pratis udis passim. Julio, Augusto.* 2

## LXXII. CERATOPHYLLEAE.

Flores monoici. Calyx liber, multipartitus, lobis aequalibus. Petala nulla. *Masc.* Stamina duo ad viginti, filamentis nullis, antheris ovato-oblongis bilocularibus, apice bi-tricuspidatis in centro calycis congestis. *Fem.* Ovarium liberum ovatum uniloculare. Stylus filiformis incurvus. Stigma simplex. Nux unilocularis monosperma; stigmatе apiculata indehiscens. Semen ex apice pendulum. Albumen nullum. Embryo rectus, radícula supra, cotyledonibus quatuor verticillatis. — *Herbae aquaticae submersae; foliis verticillatis in lobos filiformes acutos divisís, floribus axillaribus solitariis sessilibus.*

CDLVI. CERATOPHYLLUM *Linn. gen. n.* 1065.

1232. CERATOPHYLLUM DEMERSUM *Linn. spec.* 1409. C. caulibus gracilibus glabris ramosis, foliis verticillatis suboctonis dichotomo-bigeminis, laciniis linearibus canaliculatis dorso spinulosis, fructibus trispinosis, spina intermedia recta longissima, lateralibus brevioribus divaricatis. — *Lumnitz. pos. n.* 954. *Engl. bot. t.* 947. *In aquis stagnantibus insularum Danubii. Aestate.* 2

LXXIII. HALORAGAEAE.

Calycis tubus per totam longitudinem ovario adhaerens, limbo partito aut subnullo. Petala summo calycis tubo inserta, lobis alterna et iis numero aequalia aut nulla. Stamina cum petalis inserta, iis numero dupla aut aequalia, quandoque abortu pauciora. Ovarium calyci adhaerens, saepius pluriloculare. Stylus nullus. Stigmata numero loculorum ovarii. Fructus e carpellis plurimis plus minus intra calycem connatis; hinc indehiscens, membranaceus aut nucamentaceus, loculis monospermis. Semina pendula, albumine carnoso, embryone centrali recto; radícula supera. — Herbae aquaticae, floribus axillaribus aut in spicas terminales dispositis, abortu interdum monoicis aut dioicis.

SUBORDO I. HIPPURIDEAE *Link enum.* 1. 5. Calycis limbus integer minimus. Petala nulla. Stamen unicum. Fructus nucamentaceus unilocularis monospermus.

CDLVII. HIPPURIS *Linn. gen. n.* 11.

Calycis tubus ovario adnatus, limbus minimus integer. Stamen unicum calycis margini insertum. Stylus filiformis, antherae sulco receptus. Nux monosperma, calycis limbo marginato coronata. Embryonis radícula cylindrica cotyledonibus longior.

1233. HIPPURIS VULGARIS *Linn. spec.* 3. H. foliis verticillatis lanceolatis. — *Lumnitz. pos. n.* 2. *Fl. dan. t.* 87. *Tannenwedel. In fossis et lacubus insularis passim. Majo.*

SUBORDO II. CALLITRICHINEAE *Link enum.* 1. 7. Calycis limbus non conspicuus. Petala nulla. Stamen unicum, aut rarius duo. Fructus quadrilocularis tetraspermus.

CDLVIII. CALLITRICHE *Linn. gen. n.* 13.

Flores polygami, hermaphroditi, dioici aut monoici. Bractee binae oppositae petaloideae ad basin floris. Calyx non conspicuus. *Masc.* Stamen unicum, rarius duo; filamentis filiformibus exsertis; anthera reniformi uniloculari, sutura transversa dehiscente. *Fem.* Ovarium bisulcum. Styli duo. Capsula compressa bisulca, e carpellis quatuor connatis per paria approximatis indehiscentibus monospermis. Semina carpello adnata. Albumen carnosum. Embryo inversus subincurvus; radicula supera longa, cotyledonibus brevissimis.

1234. CALLITRICHE VERNA *Linn. spec.* 6. C. foliis trinerviis, superne aggregatis majoribus, fructibus sessilibus. — *Wahlenb. carp. n.* 1. Motsari - Lentse - fü. Wasserstern.  $\alpha$  vulgaris, foliis omnibus elongato-obovatis integris. C. verna *Lumnitz. pos. n.* 3. *Fl. dan. t.* 129. C. aquatica *Huds. angl.* 397.  $\beta$  emarginata, foliis inferioribus linearibus obtusis aut emarginatis, superioribus ovalibus. C. intermedia *Hoffm. germ.* 1. 2. *Schkuhr Handb. t.* 1. C. autumnalis *Lumnitz. pos. n.* 4, non Linn. *In fossis stagnisque passim. Vere in autumnum.* ©

SUBORDO III. CERCODIANAE *Juss. in dict. des scienc. nat.* 7. 441. Calycis limbus conspicuus, partitus. Stamina numero lorum calycis, duplave.

CDLXIX. MYRIOPHYLLUM *Vaill. act. paris.* 1719. t. 2. f. 3.

Flores monoici aut rarius hermaphroditi. *Masc.* Calyx quadripartitus. Petala quatuor lobis calycis alterna, valde caduca. Stamina quatuor aut sex, saepius octo. *Femin.* Calyx quadrilobus. Petala nulla. Carpella quatuor subconnata, compressa aut subglobosa, nucamentacea indehiscentia, monosperma. Semina albumine subnullo, embryo teretiusculo inverso; cotyledonibus obtusis, radicula longa. — Herbae natantes, apicibus ad anthesin emersis; floribus parvis; superioribus masculis, inferioribus femineis.

1235. MYRIOPHYLLUM VERTICILLATUM *Linn. spec.* 1410. M. foliis pinnatis capillaceis, superioribus pectinato-pinnatifidis, floribus axillaribus. — *Lumnitz. pos. n.* 956. *Fl. dan. t.* 1046. Myriophyllum aquaticum minus *Clus. Pann.* 711. *In stagnis insularis passim. Junio, Julio.* 4

1236. MYRIOPHYLLUM SPICATUM *Linn. spec.* 1409. M. foliis pinnatis capillaceis, spica terminali verticillata, bracteis florum femineorum denticulatis, masculorum integerrimis. — *Lumnitz. pos. n.* 955. *Fl. dan. t.* 681. *Wahlenb. carp. n.* 990. *In stagnis insularis. Junio, Julio.* 4

#### LXXIV. OENOTHERAEAE.

Calycis tubus ovario aut totus adnatus aut basi adhaerens et ultra ovarium productus, limbo bi-quadri-quinquelobo. Petala tot quot calycis lobi, plerumque regularia, lobis alterna, summo tubo inserta, rarius nulla. Stamina simplici, duplici aut dimidio petalorum numero; filamentis liberis, antheris oblongis aut ovatis. Ovarium pluriloculare, saepe glandula cupulari coronatum. Stylus filiformis. Stigma capitatum aut lobatum. Fructus capsularis, baccatus aut dupaceus bi-quadrilocularis. Semina plurima, angulo centrali affixa, exalbuminosa; embryone recto, radícula longa teretiuscula, cotyledonibus brevibus. — Herbae foliis simplicibus integris aut dentatis penninerviis.

TRIBUS I. CIRCAEAE. Calycis tubus ultra ovarium non productus immediate partitus deciduus. Fructus capsularis ovato-globosus. Stamina duo, uno interdum in petalum converso. Herbae foliis oppositis petiolatis cordatis aut ovatis, floribus racemosis.

##### CDLX. CIRCAEA *Tournef. inst. t.* 155.

Calyx brevis, limbo bipartito. Petalo duo obcordato. Stamina duo petalis alterna. Stigma emarginatum. Capsula ovata, pilis uncinatis hispida, bilocularis, bivalvis, disperma. Semina in loculis solitaria erecta.

1237. *CIRCAEA LUTETIANA* Linn. *spec.* 12. C. caule erecto foliisque ovatis acutis denticulatis pubescentibus, floribus pedicellatis albis spicato-racemosis. — *Lumnitz. pos. n. 7. Fl. dan. t. 210. Wahlenb. carp. n. 2. Hexenkraut. In umbrosis humidis montanis, imprimis ad rivulum Weideritz passim, rarior in insulanis. Junio, Julio. 2*

TRIBUS II. EPILOBIEAE. Calycis tubus ultra ovarium productus. Stamina duplo petalorum numero. Fructus capsularis, loculis polyspermis, seminibus apteris.

CDLXI. *OENOTHERA* Linn. *gen. n. 469.*

Calyx tetraphyllus, phyllis coalitis in tubum longum tetragonum vel octocostatum, limbo parteque tubi post anthesin caduco. Petala quatuor. Stamina octo, erecta vel declinata, polline triangulari viscoso. Stigma quadrifidum vel sphaericum. Capsula oblongo-linearis obtuse tetragona vel obovato-clavata quadrilocularis, quadrivalvis, polysperma, cum basi calycis coalita. Semina placentae centrali demum liberae affixa. — Herbae foliis alternis.

\* 1238. *OENOTHERA BIENNIS* Linn. *spec.* 492. Oen. caule herbaceo erecto ramoso hirsutiusculo, foliis ovato-lanceolatis dentatis, floribus sessilibus subspicatis, staminibus corollam subaequantibus, capsulis ovato-conicis subturgidis. — *Fl. dan. t. 446. Lumnitz. pos. n. 377. Onagra biennis Scop. carn. n. 451. Idegen sárga Viola. Deutscher Sallat; gelbe Rapunzel. Anno 1614 e Virginia in Europam illata, ad usus culinares culta, nunc in sabulosis insulanis vulgaris. Julio, Augusto. ©*

CDLXII. *EPILOBIUM* Linn. *gen. n. 471.*

Calyx tetraphyllus, phyllis in tubum longum tetragonum coalitis, limbo post anthesin caduco. Petala quatuor. Stamina octo, polline non viscoso. Capsula linearis obtuse tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis, polysperma, cum calyce coalita. Semina papposa. — Herbae foliis oppositis vel alternis.

I. CHAMAENERION. Flores subirregulares. Petala ovata. Genitalia deflexa. Stigma quadrifidum. Filamenta basi dilatata. — Folia alterna.

1239. *EPILOBIUM ANGUSTIFOLIUM* Linn. spec. 493. E. radice repente, caule glabro, foliis sparsis lineari-lanceolatis glaberrimis venosis. — *Lumnitz. pos. n. 378. Fl. dan. t. 289. Wahlenb. carp. n. 355. E. spicatum Lam. dict. 2. 373. In sylvis montanis passim, copiose in monte Gernsenberg et circa Modram. Junio, Julio. 4*

II. LYSIMACHION. Flores regulares. Petala obcordata. Genitalia ascendentia. — Folia inferiora opposita, superiora alterna.

1240. *EPILOBIUM MONTANUM* Linn. spec. 494. E. caule tereti glabro, foliis ovato-lanceolatis, serrulatis, subsessilibus. — *Lumnitz. pos. n. 381. Wahlenb. carp. n. 359. Reichenb. iconogr. t. 189. In fruticetis montanis parce. Junio, Julio. 4*

1241. *EPILOBIUM HIRSUTUM* Linn. spec. 494. E. caule tereti ramoso villosa, foliis oblongis semiamplexicaulibus utrinque attenuatis denticulatis subtus hirsutis, floribus amplis. — *Lumnitz. pos. n. 379. Fl. dan. t. 326. Wahlenb. carp. n. 357. E. grandiflorum Allion. ped. 1. 279. Lysimachia siliquosa major Clus. hist. 51. In udis passim. Junio, Julio. 4*

1242. *EPILOBIUM MOLLE* Lam. dict. 2. 475. E. caule tereti villosa, foliis lanceolatis sessilibus denticulatis pubescentibus, floribus corymbosis, petalis calycem superantibus. — *Horwatsk. tyrn. 37. E. villosum Leyss. hall. n. 378. Lumnitz. pos. n. 380. Curt. lond. fasc. II. t. 22. E. pubescens Willd. spec. 358. Wahlenb. carp. n. 358. E. parviflorum Schreb. spic. 146. E. hirsutum Allion. ped. 1. 279. In salictis insulae Bruckau rarum, frequentius circa Stompham. Junio, Julio. 4*

1243. *EPILOBIUM TETRAGONUM* Linn. spec. 494. E. caule subtetragono glabro, foliis anguste lanceolatis serrulatis sessilibus, floribus racemosis. — *Lumnitz. pos. n. 382. Engl. bot. t. 1948. In humidis ad rivulum Weideritz. Junio, Julio. 4*



1244. *EPILOBIUM PALUSTRE* *Linn. spec.* 495. E. caule tereti pubescente, foliis linearibus subintegerrimis. — *Lumnitz. pos. n.* 383. *Fl. dan. t.* 1574. *Wahlenb. carp. n.* 360. *In pratis paludosis infra Patzenhäusel. Julio, Augusto.* 2

## LXXV. RHAMNEAE.

Calycis tubus ovario adhaerens, lobis aestivatione valvatis, numero definitis, quatuor ad quinque. Petala totidem lobis calyciis alterna, saepe squamiformia, limbo concavo. Stamina petalorum numero iisque opposita. Antherae biloculares. Ovarium calyci aut totum adnatum, aut ima basi vel ad medium cohaerens, bi-quadriloculare, loculis uniovulatis. Stylus unicus. Stigmata duo aut quatuor. Pericarpium plerumque indehiscens, baccatum, dupaceum aut samaroideum, rarius capsulare. Semina erecta, exarillata. Albumen nullum aut carnosum. Embryo rectus axilis, radícula infera. — Frutices foliis simplicibus alternis.

### CDLXIII. RHAMNUS *Lam. dict.* 4. 461.

Calyx quadri-quinquesfidus, post anthesin saepe medio circumscissus, basi cum fructu persistente. Petala cum lobis calycinis alternantia aut nulla. Stamina ante petala inserta. Stylus bi-quadrifidus. Bacca subexsucca bi-quadrilocularis, loculis demum separabilibus submonospermis, rima longitudinali intus dehiscentibus. Semina oblonga, latere sulco profundo, basi latiore, notata.

#### I. CERVISPINA *Dill. gen. t.* 8. Flores quadrifidi tetrandri.

1245. *RHAMNUS CATHARTICUS* *Linn. spec.* 280. Rh. spinis terminalibus, foliis subrotundis ovatisve serratis, stipulis petiolo brevioribus, floribus dioecis. — *Lumnitz. pos. n.* 228. *Fl. dan. t.* 850. *Wahlenb. carp. n.* 220. Festö Kókény; Hasajtó-Kókény. Kreuzdorn; Kreuzbeere. Bodlak. *In dumetis montanis et insularis. Majo, Junio.* 3

II. FRANGULA *Tournef. inst.* 388. Flores quinquefidi pentandri.

1246. RHAMNUS FRANGULA *Linn. spec.* 280. Rh. inermis, foliis ellipticis integerrimis glabris, floribus hermaphroditis. — *Lumnitz. pos. n.* 229. *Fl. dan. t.* 278. *Wahlenb. carp. n.* 221. Bűdös-fa; Bűdös-tseresznye. Faulbaum. Krussina. *In sylvis humidis, imprimis insularis. Majo, Junio. 3.*

## LXXVI. CELASTRINEAE.

Calyx tetra-pentaphyllus, phyllis ima basi coalitis, ab ovario liberis, aestivatione imbricatis. Petala numero phyllorum calycinorum, iis alterna. Stamina totidem, petalis alterna. Ovarium liberum, disco subcarnoso cinctum, bi-tri-quadriloculare, loculis mono-polyspermis, ovulis erectis, raro pendulis. Stylus unicus aut nullus. Stigma bi-quadrifidum. Pericarpium capsulare, baccatum, drupaceum aut samaroideum, forma varium, loculorum abortu saepe deformatum. Semina saepe arillata. Albumen nullum aut carnosum. Embryo rectus axilis. — Frutices aut arbusculae, foliis alternis oppositisve, saepe stipulatis.

TRIBUS I. EVONYMEAE *Cand. prodr. II.* 3. Semina arillata, ad hylum non truncata. Embryo rectus in axi albuminis carnosi. Cotyledones foliaceae. — Folia simplicia.

### CDLXIV. EVONYMUS *Tournef. inst.* 388.

Calyx quadri-sexlobus, basi disco peltato tectus. Petala quatuor ad sex, disco inserta. Stamina quatuor ad sex, glandulis supra discum prominulis inserta. Stylus unicus. Capsula tri-quinquelocularis, tri-pentagona, valvis medio septiferis, loculis mono-tetraspermis.

1247. EVONYMUS VERRUCOSUS *Scop. carn. n.* 268. E. ramis verrucosis, foliis oblongo-lanceolatis subserratis, pedunculis filiformibus trifloris divaricatis, floribus subquadrifidis subtetrandris, petalis ovatis, capsulis obtuse tetragonis glabris. —

*Jacqu. austr. t. 49. Lumnitz. pos. n. 231. E. europaeus*  $\beta$  *leprosus Linn. fil. suppl. 154. Evonymus II. Clus. Pann. 95, 96. In dumetis montium elatiorum, ad rivulum Weideritz, copiose circa Basinium. Majo. §*

1248. *EVONYMUS VULGARIS Mill. dict. n. 1. E. ramis laevibus, foliis oblongo-lanceolatis crenulato-serrulatis, pedunculis compressis subtrifloris, floribus subquadrifidis subtetrandris, petalis oblongis acutiusculis, capsulis aucte pentagonis glabris. E. europaeus  $\alpha$  Linn. spec. 286. E. europaeus Lumnitz. pos. n. 230. Schmidt österr. Baumz. t. 71. Wahlenb. carp. n. 222. E. vulgaris Clus. Pann. 97. Ketske rágó-fa. Spindelbaum; Pfaffenkäppchen. Bieslen. Ad margines vinearum, in dumetis et sylvulis montanis et insularis. Majo. §*

TRIBUS II. STAPHYLEACEAE *Cand. prodr. II. 2. Semina ossea, ad hylum truncata, exarillata. Albumen nullum aut tenue. Cotyledones crassae. — Frutices foliis compositis.*

#### CDLXV. STAPHYLEA *Linn. gen. n. 374.*

Calyx quinquepartitus, disco urceolato basi tectus. Petala quinque. Stamina quinque. Ovarium bi-trilobum. Capsula bi-trilocularis, loculis interdum membranaceo-inflatis, intus dehiscentibus, oligospermis.

1249. *STAPHYLEA PINNATA Linn. spec. 386. St. foliis impari-pinnatis bi-trijugis stipulatis, foliolis oblongo-lanceolatis glabris serrulatis, floribus racemoso-paniculatis subdigynis, capsulis inflatis. — Lumnitz. pos. n. 309. (Duham. arbr. 2. t. 77.) Staphylodendron Clus. nomencl. Halyog-mogyoró-fa; Halyog-fa. Klappernuss; wilde Pimpernuss. Klokoc. In dumetis, juxta rivulum Weideritz, in sylvis insulae Alt-Au, in insula Csallóköz prope Püspökinum abunde. Majo. §*

---

## LXXVII. AMPELIDEAE.

„Nullam . . . vite sacra prius severis arborem  
„circa mite solum . . . et moenia.“

*Horatius.*

Calyx parvus, margine integro aut subdentato. Petala quatuor aut quinque, dentibus calycinis alterna, disco ovarium ambienti extus inserta, basi latiora, raro in corollam gamopetalam coalita, per aestivationem intus apice inflexa subvalvata. Stamina petalorum numero, ante petala disco inserta, interdum abortu sterilia; filamenta libera aut basi subcoalita; antherae ovatae, birimosae, dorso insertae oscillatoriae. Ovarium globosum liberum. Stylus unicus brevissimus aut subnullus. Stigma simplex. Bacca globosa; junior bilocularis, loculis dispermis; adulta saepe dissepimentis evanidis unilocularis, aquosa aut subcarnosa. Semina quatuor aut quinque, axi centrali funiculo brevi affixa, erecta ossea. Albumen carnosum durum. Embryo rectus; radícula teretiuscula infera. — Frutices sarmentosi.

### CDLXVI. VITIS *Linn. gen. n. 284.*

Calyx subquinqüedentatus. Petala quinque, apice cohaerentia et instar calyptrae basi secedentia simulque decidua. Stamina quinque. Stylus nullus. Bacca bilocularis tetrasperma, loculis seminibusve saepe abortivis.

\* 1250. VITIS VINIFERA *Linn. spec. 293.* V. foliis lobatis sinuato-dentatis nudis aut tomentosis.  $\alpha$  Vitis sylvestris Labrusca, foliis cordato-subtrilobatis mucronato-dentatis, subtus hirsutis concoloribus, floribus subdioicis, acinis conglomeratis subrotundis rubris. Vitis vinifera *Jacqu. ic. rar. t. 50. Lumnitz. pos. n. 235.* V. sylvestris *Gmel. bad. 1. 543.* Vitis vinifera sylvestris seu Labrusca *L. Bauh. hist. 2. 96.* Vad Szölö. Wilde Reben. Winny kmen. *In sylvis insularis passim, brachii humani non raro crassitiem excedens, arboribus quas scandit exitiosa. Floret Majo, acini primum acidissimi, gelubus hibernis macerati tandem dulcissimi evadunt.*  $\beta$  Vitis sativa *Cand. fl. fr. 4. 857.*

24 \*

E varietatibus in collibus urbem cingentibus cultis, sequentes nonnisi, «neque enim quam multae species, nec nomina quae sint, est numerus» enumerasse juvabit:

A) UVAE RUBRAE. 1. *Vitis rhaetica*, foliis quinquangulatis subtus tomentosis, acinis rotundis carneis succulentis. Rothe Zierfahner. (Cfr. *Helbling in Abhandl. einer Privatgesellschaft Band 3.* 356. *I. Bauh. hist.* 2. 74. *Plin. H. N. XIV.* 3. *Virg. Georg. II.* 96.) — 2. *V. helvola*, foliis triangularibus subtus lanatis, acinis oblongis in rubrum vergentibus. Rothe Muscateller. Tramiuer. (*Uvae helvolae s. Varianae Plin. XV.* 2.) Tramiuer *Bauh. l. c.* 74. — 3. *V. pergulana*, foliis quinquefidis, lobis inaequalibus subtus scabriusculis, uvis maximis, acinis magnis saturate rubris, aquosis. Heckentraube, grosse schwarze Traube *Helbling l. c. p.* 358. — 4. *V. moschata*, foliis tricuspidatis glabris, acinis atro-purpureis dulcibus aromaticis. Schwarze Muscateller. Muscat noir *Gallor.* Black frontinac *Anglor.* — 5. *V. franconica*, foliis trifidis, lobis rotundatis glaberrimis, acinis globosis nigris saccharatis praecocibus. Morillon noir *Gallor.* — 6. *V. acerba*, foliis quinquefidis subtus scabriusculis, acinis globosis nigris acidissimis adstringentibus. Schlehentraube *Helbling l. c. p.* 362. — 7. *V. praecox*, foliis quinquepartitis glabris, acinis oblongis nigris praecocibus. Burgunder. Morillon hatif *Gallor.* — 8. *V. Aegomastus*, foliis quinquepartitis subtus lanuginosis, acinis serotinis ovatis magnis saturate rubris, cuticula crassa, carne duriuscula. Rothe Geiss-Tutten.

B) UVAE VIRENTES. 1. *Vitis Bumastus*, foliis quinquepartitis subtus scabriusculis, acinis ovatis magnis, cuticula crassa, carne duriuscula. Weisse Geiss-Tutten. Bourdelais *Gallor.* (*Bumastus Plin. XIV.* 3. *Virg. Georg. II.* 102.) *Bumamma Varro de re rust. cap.* 5. — 2. *V. dactylus*, foliis quinquepartitis, lobis profunde dentatis subtus tomentosis, acinis oblongis magnis sapidissimis. Lägler. Dactyli *Plin. XIV.* 3. — 3. *V. Augusta*, foliis tripartitis acuminatis subtus tomentosis, acinis praecocibus oblongis magnis sapidis. Augster. Frühtrauben. *Uvae Augustae Bel prodr.* 173. Goher Szöllö. *Mattulai in act. phys. med. VII. append.* 13. — 4. *V. farinosa*, foliis tripartitis, lobis aequalibus latere fissis subtus

lanuginosis, acinis oblongis aquosis dense farinaceo-pruinosis. Mehlweiss *Helbling l. c. p. 371.* — 5. *V. submoschata*, foliis tri-quinquepartitis subtus lanatis, acinis oblongis albido-pruinosis sapidis. Grüne Muscateller. — 6. *V. argentea*, foliis quinquecuspidatis tenuibus subtus dense lanuginosis, acinis globosis viridibus albido-pruinosis succulentis. Silberweiss. — 7. *V. Cyribotron*, foliis tripartitis rotundatis subtus glabriusculis, acinis globosis viridibus gryseo-pruinosis sapidis. Grüne Zierfahner. Bourignon blanc *Gallor.* White Morillon *Anglor.* — 8. *V. Apiana*, foliis tripartitis rotundatis utrinque glabris, acinis globosis flavo-pruinosis fusco-punctatis aromaticis dulcibus. Grosse Muscateller, schmeckende. White frontinac *Angl.* Muscat blanc. *Gallor.* Uvae apianae *Plin. XIV. 2. Columell. III. 2.* — 9. *V. Albuelis*, foliis quinquecuspidatis, subtus glabriusculis, acinis magnis albo-flavicantibus fusco-maculatis, cuticula crassa. Das Braune, Übling. — 10. *V. plebeja*, foliis quinquecuspidatis crassis subtus lanuginosis, acinis magnis albis, cuticula crassa. Das Grobe. — 11. *V. praecia*, foliis ad costas usque quinquepartitis, lobis lobulisque laciniatis, acinis albo-flavicantibus supra depressis. Peterslientraube; wälsche Traube. Cioutat *Gallor.* Uvae praeciae *Plin. XIV. 2. Columell. III. 2. V. Apii folio Bauh. l. c. 73.* — 12. *V. aminea*, foliis quinquepartitis utrinque glabris, acinis oblongis flavo-pruinosis fusco-punctatis sapidissimis. Gutedel. (*Virg. Georg II. 97*). — Vinearum posoniensium fata, et qui «labor curandis vitibus, cui nunquam exhausti satis est» egregie, more suo, exposuit spect. dom. P. Ballus L. R. C. posoniensis Tribunus emerit. in opusculo: *Beschreibung von Pressburg* 1823.

---

## LXXVIII. CRUCIFERAE.

Calyx tetraphyllus, phyllis inter se liberis, patentibus aut erectis, duobus placentis fructus oppositis (phylla placentaria) in aestivatione exterioribus planis, angustioribus, duobus valvis fructus oppositis (phylla valvaria) in aestivatione interioribus, latioribus, basi concavis aut deorsum gibbis, aut calcaratis. Petala quatuor, phyllis calycinis alterna, saepius unguiculata, limbo integro aut apice emarginato seu fisso, saepissime inter se aequalia, rarius inaequalia, rarissime nulla. Stamina sex, rarius abortu duo aut quatuor, rarissime petalis in stamina conversis decem, semper tetradynama, duo phyllis valvaribus opposita breviora, interdum dente intus aucta, quatuor longiora geminata phyllis placentaribus opposita, saepissime inter se libera, interdum connata aut ad latus interius dentata. Antherae biloculares introrsae. Torus saepe glandulas callosas inter petala et genitalia sitas (stamina abortiva?) gerens. Ovarium unicum, biloculare; vel elongatum stylo subnullo, vel abbreviatum, stylo elongato. Stigmata duo. Fructus elongatus (siliqua) vel abbreviatus (silicula) rarius unilocularis evalvis, saepius bilocularis hivalvis, loculis septo longitudinaliter divisus, valvis planis concavis aut carinatis, rarius transversim plurilocularis (lomentum). Semina in quoque loculo ad utramque suturam affixa, rarissime solitaria, exalbuminosa, oleosa. Embryo curvatus forma varius, cotyledones planae, radícula rimae cotyledonum applicita (cotyledones accumbentes), vel dorso cotyledonum incumbente (cotyledones incumbentes); vel longitudinaliter plicatae, radiculam in sinu foventes, (cotyledones conduplicatae.) — Herbae aut suffrutices, foliis ut plurimum alternis, racemis oppositifoliis aut terminalibus.

ORDO I. LOMENTACEAE *Reichenb. consp.* 1. 181.  
Fructus transversim in articulos mono-polyspermos secedens.

### CDLXVII. RAPISTRUM *Crantz crucif.* 105.

Calyx laxus. Petala integra. Silicula biarticulata coriacea, articulo superiore ovato rugoso; stylo filiformi. Semina in loculis abortu solitaria, superioris erectum, inferioris pendulum.

1251. *RAPISTRUM PERENNE* Desv. *jour.* 3. 160. R. ramis divaricatis, foliis pinnatifidis hispidiusculis, lobis inciso-dentatis acutis, siliculis glabris, articulo superiore stylo longiore. R. diffusum *Crantz crucif.* 105. *Bunias perennis* *Smith prodr. graec.* II. 2. *Cakile perennis* *Herit. in Cand. fl. fr.* 4. 719. *Myagrum perenne* *Linn. spec.* 893. *Jacqu. austr.* t. 414. *Lumnitz. pos. n.* 627. *In arenosis insularis inter segetes et juxta vias, Junio, Julio.* 2. Articulus inferior foveat ut plurimum unum rarissime duo semina abortiva, rarius semen perfectum, superior plerumque semen perfectum et abortivum, rarius duo semina abortiva, et tunc semen articuli inferioris fere semper est perfectum.

CDLXVIII. *RAPHANUS* *Linn. gen. n.* 822.

Calyx basi bisaccatus, Petala limbo obovato aut obcordato. Siliqua teres, transverse multilocularis, aut in articulos plurimos secedens, stylo conico acuminata. Semina uniseriata globosa, pendula. Cotyledones crassiusculae.

I. *RAPHANIS* *Cand. syst.* 2. 663. Siliqua fungosa bilocularis, isthmis rarissime coarctata.

\* 1252. *RAPHANUS SATIVUS* *Linn. spec.* 935. R. siliquis teretibus torosis acuminatis vix pedicello longioribus *Cand. syst.* 2. 663. *Lam. illustr.* t. 566. *Sequentes varietates in hortis nostris coluntur:*

A) *Raphanus sativus* Radicula, radice plus minus carnosae, alba, roseae aut rubrae *Cand. l. c.* R. Radicula *Pers. ench.* 2. 208.  $\alpha$  rotundus, radice subglobosa *Cand. l. c.* R. rotundus *Mill. dict. n.* 2. R. major sativus albus *Weinm. phyt. t.* 860. *f. c.* Runde Radieschen, runder Monath-Rettig.  $\beta$  oblongus, radice oblonga carnosae *Cand. l. c.* R. sativus *Mill. dict. n.* 1. R. minor oblongus *Weinm. phyt. t.* 860. *f. 1.* Radieschen. Langer Monath-Rettig. Holländer-Rettig.

B) *Raphanus sativus niger*, radice carnosocompacta duriuscula sapore acerrima *Cand. l. c.*  $\alpha$  vulgaris, radice extus nigra intus alba oblonga *Cand. l. c.* R. niger *Pers. ench.* 2. 208. R. minor oblongus niger *Weinm. phyt. t.* 860. *f. c.* Schwarzer Winter-Rettig, Erfurter-Rettig.  $\beta$  albus, radice



extus intusque alba depresso-globosa *Cand. l. c.* R. orbicularis *Mill. dict. n. 3.*

II. RAPHANISTRUM *Cand. syst. 2. 666.* Siliqua teres acuminata, per maturitatem moniliformis, unilocularis, articulis monospermis.

1253. RAPHANUS RAPHANISTRUM *Linn. spec. 953.* R. foliis simpliciter lyratis, siliquis unilocularibus articulatis striatis tri-  
octospermis stylo longioribus. — *Curt. lond. t. 267. Lumnitz. pos. n. 672. Wahlenb. carp. n. 682.* Rapistrum arvense *Al-  
lion. ped. n. 942.* Raphanistrum Lampsana *Gärtn. fruct. t. 143. f. 6.* Raphanistrum innocuum *Medik. in Ust. neu. Annal. 2. 39. α* flore albo, lineis nigricantibus plus minus striato. *β* flore flavo. *Inter segetes passim. Junio, Ju-  
lio. ☉.* Herba segetibus infesta, sed ut videtur omnino inno-  
cua, nec morbi Raphania a Linnaeo dicti origo, qui potius Secali cornuto tribuendus videtur, (*vid. supr. n. 166.*) unde potiori jure Ergotisme a Gallis dicitur. Var. *β.* a Sinapi ar-  
vensi probe distinguenda.

ORDO II. SILICULOSAE *Linn. praelect. Gisek. 482.* Fructus latitudine longitudinem subaequans, septo longitudina-  
liter distinctus.

TRIBUS I. ISATIDEAE *Cand. syst. 2. 563.* Silicula valvis indistinctis aut indehiscentibus carinatis, septo evanido unilo-  
cularis, monosperma.

CDLXIX. ISATIS *Linn. gen. n. 824.*

Calyx patens. Petala integra. Stamina distincta. Stigma sessile. Silicula oblonga aut rarius suborbiculata unilocularis, plana, suberosa aut margine membranacea, integra, valvulis vix dehiscentibus carinatis, dorso plus minus alatis. Semen unicum (altero verosimiliter abortivo) pendulum oblongum. Cotyledones plano-convexae.

1254. ISATIS TINCTORIA *Linn. spec. 936.* I. foliis omnibus basi acute biauriculatis, siliculis cuneatis basi acuminatis apice subspathulatis obtusissimis glabris. — *Lam. illustr. t. 554. f. 1. Lumnitz. pos. n. 673.* *β* sativa foliis glabris. Isatis sativa sive latifolia *I. C. Bauh. pin. 113.* I. domestica

*Mathiol. comm.* 531. f. 1. Festö-fü; Kék-fonal-festóke; Gyap-jat festö-fü. Waid. *Colitur ad usus tinctorios circa Sarfö et Tyrnaviam et occurrit quasi spontanea, rarius in montanis, frequens in pratis circa Köptsinium et Orosvarinum. Junio, Julio.* ☉. De Isatidis cultura, praeparatione et usu tinctoris cfr. *Puymarin* notice sur le Pastel. Paris 1810, 8. *Grassi* della maniera di coltivare il Guado. Torino 1811, 8. *Lasteyrie* du Pastel. Paris 1811, 8., et *Instruction* sur la culture et la preparation du Pastel. Paris 1812, 8. *Heinrich* über die Cultur des Waid. Wien 1812, 4. *Gehlen*, Anleitung zum Baue der Waidpflanze. München 1812, 8.

TRIBUS II. CHAMAE LINEAE *Cand. syst.* 2. 513. Silicula bilocularis aut abortu unilocularis, valvis concavis, saepe dehiscentibus, septo in majori fructus diametro elliptico. Semina ovata aut oblonga. Cotyledones septo contrariae.

CDLXX. NESLIA *Desv. journ.* 3. 162.

Calyx aequalis. Petala integra. Silicula subglobosa, valvis concavis, septo evanido unilocularis indehiscens monosperma. Semina subglobosa pendula. Cotyledones ovatae crassae incumbentes.

1255. NESLIA PANICULATA *Desv. journ. bot.* 3. 162. *Alysum paniculatum Willd. enum.* 2. 671. *Bunias paniculata Herit. in Cand. fl. fr.* 4. 721. *Rapistrum paniculatum Gärtn. fr.* 2. 285. t. 141. *Crambe paniculata Allion. ped.* 1. 256. *Nasturtium paniculatum Crantz austr.* 1. 15. *Cochlearia sagittata Crantz crucif.* 99. *Myagrum paniculatum Linn. spec.* 894. *Lumnitz. pos. n.* 630. *Wahlenb. carp. n.* 630. *Myagro similis siliqua rotunda C. Bauh. prodr.* 52. *ic. opt.* Herba annua erecta, caule tereti albido-pubescente aut basi subhispido parce ramoso; foliis caulinis sagittato-amplexicaulibus oblongo-lanceolatis integerrimis, racemis terminalibus elongatis, floribus parvis luteis. *In arvis, agris juxta vias. Junio, Julio.* ☉

CDLXXI. CHAMAELINUM *Cand. syst.* 2. 514.

Calyx basi aequalis. Petala integra. Silicula obovata aut globosa, integra, stylo persistente superata, valvis ventricosis cum styli parte dehiscentibus, loculis bi-polyspermis. Semina oblonga. Cotyledones incumbentes.

I. EULINUM. Silicula obovata marginata. Stylus conicus. Stigma simplex.

1256. CHAMAELINUM SATIVUM \*. *C. foliis lanceolatis subintegerrimis, siliculis cuneato-pyriformibus quadricostatis, stylo longiusculo coronatis. Camelina sativa Crantz austr.* 10. *Mönchia sativa Roth. germ. I.* 274. *Alyssum sativum Scop. carn. n.* 794. *Myagrum sativum Linn. spec.* 894. *Schkuhr Handb. t.* 178. *Lumnitz. pos. n.* 629. *Wahlenb. carp. n.* 629. Gom-borka. Leindotter. *Inter segetes et ad vias passim. Aprili in Junium.* ☉

II. PSEUDOLINUM. Siliculae globosae, immarginatae. Stylus filiformis. Stigma capitatum.

1257. CHAMAELINUM AUSTRIACUM \*. *C. foliis oblongo-lanceolatis serrato-dentatis, siliculis globosis, stylo longiusculo coronatis. Camelina austriaca R. Brown h. kew.* 4. 93. *Myagrum austriacum Jacqu. austr. t.* 111. *Lumnitz. pos. n.* 628. *Nasturtium austriacum Crantz austr. i.* 15. *In salicetis insularis, imprimis in argillosis in der Engerau. Julio, Augusto, 4*

CDLXXII. CAPSELLA *Mönch meth.* 271.

Calyx aequalis. Silicula depresso-complanata, triangularis, apice truncata, septo membranaceo fere lineari, valvis carinatis compressis dorso non alatis, stylo brevissimo. Semina in quoque loculo plurima. Cotyledones incumbentes.

1258. CAPSELLA BURSA PASTORIS *Mönch meth.* 271. *Lepidium Bursa pastoris Willd. berol. n.* 655. *Lumnitz. pos. n.* 633. *Nasturtium Bursa pastoris Roth. germ. I.* 281. *Thlaspi Bursa pastoris Linn. spec.* 903. *Lam. illustr. t.* 557. *f.* 2.

*Wahlenb. carp. n. 642. Pap Erszénye; Pásztor Tarsoly; Pásztor Táská. Täschelkraut; Hirtentasche. Kokosska. Herba annua polymorpha, caule tereti ramoso, foliis radicalibus rosulatis patulis basi attenuatis integris dentatis incisís aut varie lobatis, caulinis sparsis oblongis basi sagittatis, racemis terminalibus, floribus parvis albis. In pratis, cultis, ruderatis, juxta vias passim. Aprili in Novembrim. ☉*

TRIBUS III. THLASPIDAE *Cand. syst. 2. 372.* Silicula bilocularis bivalvis, septo angustissimo lineari, valvis carinatis aut navicularibus. Semina ovalia compressa, saepe marginata.

CDLXXIII. THLASPI *Vent. tabl. 3. 110.*

Calyx basi aequalis. Petala aequalia. Silicula apice emarginata, valvis navicularibus, dorso membrana foliacea alatis, loculis di-polyspermis. Cotyledones accumbentes.

I. NOMISMA *Cand. syst. 2. 375.* Silicula suborbiculata, valvis per totum dorsum alatis. Semina crebra striata.

1259. THLASPI ARVENSE *Linn. spec. 901.* Th. foliis omnibus sagittato-oblongis sinuato-dentatis, siliculis obovato-orbiculatis pedicello brevioribus. — *Lam. illustr. t. 557. f. 1. Lumnitz. pos. n. 634. Wahlenb. carp. n. 639. Nyü-fü. Ad margines agrorum et inter segetes passim. Aprili, Majo. ☉*

II. PTEROTROPIS *Cand. syst. 2. 377.* Silicula subovata, emarginata aut truncata, valvis per totum dorsum alatis, ala nervo non marginata. Semina haud sulcata.

1260. THLASPI PERFOLIATUM *Linn. spec. 902.* Th. foliis subdentatis, radicalibus petiolatis oblongis, caulinis sagittato-amplexicaulibus, caule ramoso, petalis calycem aequantibus, siliculis obcordatis octospermis; stigmatibus sessilibus. — *Jacqu. austr. t. 337. Lumnitz. pos. n. 636, excl. Clusii synonym. In pratis montanis et insularis passim. Aprili, Majo. ☉*

TRIBUS IV. LEPIDINEAE *Cand. syst. 2. 521.* Silicula oblonga ovata aut obcordata, septo angustissimo, valvis carinatis vel valde concavis. Semina in quoque loculo solitaria aut pauca, ovata immarginata. Cotyledones septo parallelae.

CDLXXIV. LEPIDIUM *Desv. journ. 3. 163.*

Calyx aequalis. Petala integra. Stamina edentula. Silicula ovata aut subcordata, valvis carinatis aut ventricosus. Cotyledones obovato-oblongae crassae obtusae, incumbentes.

I. CARDIOLEPIS *Wallr. sched. 340.* Silicula ovato-cordata, valvis subturgidis apteris, stylo filiformi exserto superata.

1261. LEPIDIUM DRABA *Linn. spec. ed. 1. 645.* L. caule pubescente solitario apice corymboso-ramoso, foliis lanceolatis aut oblongis subcordato-amplexicaulibus. Cochlearia Draba *Linn. spec. 904. Jacqu. austr. 1. 315. Lumnitz. pos. n. 638. Wahlenb. carp. n. 646.* Nasturtium Draba *Crantz crucif. 91.* Draba ruderalis *Baumg. transylv. 2. 232.* Cardaria Daba *Desv. journ. bot. 3. 163.* Cardiolepis Draba *Wallr. sched. 340.* Draba I. vulgaris *Clus. Pann. 460.* Borsika-fü. Türkische Kresse. *In ruderatis, cultis, et ad vias passim. Majo, Junio. ☉*

II. CARDAMON *Cand. syst. 2. 533.* Silicula suborbiculata emarginata, valvis navicularibus dorso alatis. Cotyledones tripartitae.

\* 1262. LEPIDIUM SATIVUM *Linn. spec. 899.* L. glaberrimum, foliis varie incisis lobatisque, summis integerrimis. — *Schkuhr Handb. 1. 180.* Thlaspi sativum *Crantz austr. 1. 21.* Lepia sativa *Desv. journ. 3. 165.*  $\beta$  crispum, foliis undulato-crispis. Nasturtium hortense crispum *C. Bauh. pin. 104.* Gartenkresse. *Colitur passim ad usus culinares et occurrit quasi spontaneum ad margines hortorum. Majo, Junio. ☉*

III. CHAMAELEPIS. Silicula suborbiculata emarginata, valvis navicularibus alatis, alis stylo adnatis. Cotyledones integrae.

1263. LEPIDIUM CAMPESTRE *R. Brown h. kew. 4. 465.* L. siliculis ovatis lepidoto-punctatis, foliis pubescentibus cinereis, radicalibus sinuato-lyratis, caulinis confertis acute sagittatis amplexicaulibus dentatis. Thlaspi campestre *Linn. spec. 902. Fl. dan. 1. 1221. Lumnitz. pos. n. 635. Wahlenb. carp. n. 640.* Lepia campestris *Desv. journ. bot. 3. 165.* Iberis campestris *Wallr. sched. 341.* Vad-Mostár; Palatzk-fü. Bauernkresse. *In agrorum marginibus et ad vias. Majo, Junio. ☉*

IV. CHOMATOLEPIS. Silicula subelliptica apice breviter emarginata, valvis carinatis apteris. Flores minuti, staminum parte petalisve abortientibus.

1264. LEPIDIUM RUDERALE *Linn. spec.* 900. L. caule ramoso, foliis glabris, radicalibus pinnatilobis, lobis incisis, summis et rameis linearibus integerrimis, floribus subdiandris subapetalis, siliculis ovatis emarginatis patulis pedicello brevioribus. — *Lumnitz. pos. n.* 632. *Fl. dan. t.* 184. *Wahlenb. carp. n.* 637. *Senckenbergia ruderalis Fl. wetter. 2.* 213. *Thlaspi ruderae Allion. ped. n.* 917. *Iberis ruderalis Crantz austr.* 21. *Nasturtium ruderae Scop. carn. n.* 891. *In ruderatis, ad muros et vias passim. Aestate.* ☉

1265. LEPIDIUM PERFOLIATUM *Linn. spec.* 897. L. foliis inferioribus bipinnatis, laciniis linearibus incisis, superioribus cordatis amplexicaulibus integerrimis, siliculis ellipticis retusis. — *Jacqu. austr. t.* 346. *In ruderatis insularis, ad vias in insula Csallóköz rarissimum. Aestate.* ☉

TRIBUS VI. ALYSSINEAE *Cand. syst.* 2. 280. Silicula ovata aut oblonga, longitudinaliter dehiscens; septo ovato aut oblongo, valvulis planis concavis haud carinatis. Semina compressa, saepe marginata. Cotyledones septo parallelae.

CDLXXV. EROPHILA *Cand. syst.* 2. 356.

Calyx aequalis. Petala bipartita. Stamina edentula. Silicula ovalis aut oblonga, valvis planis, stigmate sessili. Semina plurima biseriata immarginata. Cotyledones accumbentes.

1266. EROPHILA VULGARIS *Cand. syst.* 2. 356. E. siliculis oblongis, foliis lanceolatis subserratis. — *Draba verna Linn. spec.* 896. *Lam. ill. t.* 556. *f. 1.* *Lumnitz. pos. n.* 631. *Wahlenb. carp. n.* 633. *Hungerblümchen. In pascuis et aridis apricis imprimis montanis copiose. Martio, Aprili.* ☉

CDLXXVI. COCHLEARIA *Tournef. inst.* 215.

Calyx aequalis patens, phyllis concavis. Petala integra. Stamina edentula. Silicula globosa, ovata aut oblonga; valvis ventricosius crassiusculis, loculis polyspermis raro dispermis. Stylus brevissimus. Semina emarginata. Cotyledones accumbentes.

\* 1267. COCHLEARIA ARMORACIA *Linn. spec.* 944. C. siliculis ellipsoideis, foliis radicalibus oblongis crenatis, caulinis lanceolatis incisis serratisve, radice carnosa maxima. — *Lumnitz. pos. n.* 637. *Schkuhr Handb. t.* 181. Torma. Krän (Meerrettig). Chren. *Colitur ubique in hortis, et occurrit quasi spontanea in pagis vicinis ad sepes hortorum, rara in insulis Danubii, v. g. im Fuchsengründel pone Wolfsthal, et in Leopoldsinsel prope Déven ad ripas, foliis radicalibus fluitantibus laciniatis, laciniis filiformibus. Junio. 2*

CDLXXVII. ALYSSUM *Linn. gen. n.* 805.

Calyx basi aequalis. Petala limbo obovato integro aut subemarginato. Filamenta dentata. Silicula orbicularis, ovalis aut obovata, stylo tenui apiculata compressa; valvis planis aut subconvexis, septo tenuissimo. Semina ovalia, compressa, interdum membranaceo-alata. Cotyledones accumbentes.

1268. ALYSSUM CALYGINUM *Linn. spec.* 908. A. caulibus herbaceis diffusis, foliis lineari-lanceolatis pube stellata canescentibus, calycibus persistentibus ungues petalorum marcidorum aequantibus, siliculis orbiculatis subemarginatis pubescentibus stylo brevi coronatis. — *Jacqu. austr. t.* 338. *Lumnitz. pos. n.* 640. *Wahlenb. carp. n.* 644. Clypeola alyssoides *Linn. spec. ed. 1.* 652. Adyseton campestre *Scop. carn. n.* 802. Alyssum campestre *Hoffm. germ. 4.* 43. Alyssum minimum *Clus. Pann. 472, 473. hist. 2.* 133. *f. 2. In montanis aridis passim. Majo, Junio. ☉*

1269. ALYSSUM MONTANUM *Linn. spec.* 907. A. caulibus subherbaceis diffusis pubescentibus, ramis ascendentibus, foliis spathulatis candido-tomentosis, racemis simplicibus, siliculis suborbiculatis subemarginatis canescentibus styli longitudine. — *Jacqu. austr. t.* 37. *Lumnitz. pos. n.* 641. Adyseton montanum *Scop. carn. n.* 803. *In apricis rupestribus supra Déven. Majo. 2*

CDLXXVIII. BERTEROA *Cand. syst. 2.* 290.

Calyx basi aequalis. Petala limbo bilobo. Stamina minora intus dentata. Silicula sessilis, elliptica aut obovata, valvis planis convexisve, septo elliptico, stylo persistente, stigmate ca-

pitellato. Semina ovalia plana brevissime marginata. Cotyledones accumbentes.

1270. *BERTEROA INCANA* *Cand. syst.* 2. 291. *B. biennis*, foliis oblongis, siliculis pubescentibus subventricosis. *Alyssum incanum* *Linn. spec.* 978. *Fl. dan. t.* 1461. *Lumnitz. pos. n.* 639. *Wahlenb. carp. n.* 643. *Farsetia incana* *R. Brown hort. kew.* 4. 97. *Versicaria incana* *Desv. journ. bot.* 3. 171. *Thlaspi incanum* sive *mechliniense* *Clus. Pann.* 460, 470. *hist.* 2. 132. *f.* 3. Ternye - fü. *Weisser Bauernsenf. Ad vias passim. Majo in Octobrim.* ♂

CDLXXIX. *LUNARIA* *Linn. gen. n.* 809.

Calyx clausus, basi subbisaccatus. Petala limbo obovato. Silicula pedicellata, elliptica aut oblonga, placentis nerviformibus marginata plana; septo membranaceo persistente, valvis planis enerviis, stylo filiformi persistente. Semina distantia alato-marginata; funiculis umbilicalibus longis, septo adnatis, cotyledonibus planis foliaceis accumbentibus.

1271. *LUNARIA REDIVIVA* *Linn. spec.* 911. *L. siliculis lanceolatis utrinque attenuatis* *Lam. ill. t.* 561. *f.* 1. *Wahlenb. carp. n.* 648. *L. annua* *Lumnitz. pos. n.* 642, non *Linn.* *Viola latifolia* aut *Lunaria graeca* s. *odorata* *Clus. Pann.* 337. *hist.* 1. 297. *In sylvis elatioribus circa Modram. Aprili, Majo.* ♀

ORDO III. *SILIKUOSAE* *Linn. praelect. Gisek.* 482. Fructus longitudine latitudinem superans, septo longitudinali distinctus.

TRIBUS I. *ARABIDEAE* *Cand. syst.* 2. 146. Siliqua septo lineari seminibus plus minus latiore. Semina ovalia compressa saepe marginata.

CDLXXX. *NASTURTIUM* *R. Brown hort. kew.* 4. p. 110.

Calyx patens aequalis. Petala integra. Stigma subbilobum. Siliqua teretiuscula aut abbreviata. Semina parva irregularia biseriata immarginata. Cotyledones accumbentes.

I. *CARDAMINUM* *Cand. syst.* 2. 187. Petala alba calyce majora. Siliquae teretiusculae. Glandulae quatuor ad basin staminum.

1272. *NASTURTIUM OFFICINALE* *R. Brown in hort. kew.* 4. p. 110. *N. foliis pinnatisectis, segmentis ovatis, sub-*



rotundo - cordatis repandis. *Sisymbrium Nasturtium* Linn. *spec.* 916. *Fl. dan.* t. 690. *Lumnitz. pos. n.* 648. *Wahlenb. carp. n.* 657. Vizi Torma-fü; Forrási-Torma; Vizi Sása-fü. Brunnenkresse. Rezucha. *In pratis udis, ad rivulos et scaturigines. Majo, Junio.* 2

II. BRACHYOLOBOS *Allion. ped.* 1. 278. Petala flava. Siliquae teretiusculae aut obovatae. Glandulae minimae.

1273. *NASTURTIIUM SYLVESTRE* *R. Brown l. c.* S. foliis pinnatisectis, segmentis oblongo-lanceolatis inciso-serratis, siliquis teretiusculis stylo coronatis, caule ascendente. *Sisymbrium sylvestre* Linn. *spec.* 916. *Lumnitz. pos. n.* 649. *Fl. dan.* t. 931. *Wahlenb. carp. n.* 658. S. vulgare *Pers. ench.* 2. 196. *In fossis et humidis umbrosis passim. Junio, Julio.* 2

1274. *NASTURTIIUM PALUSTRE* *Cand. syst.* 2. 191. N. foliis pinnatilobis, lobis confluentibus dentatis, siliquis ovali-turgidis stylo brevissimo acuminatis, petalis calycem aequantibus, radice fusiformi. *Nasturtium terrestre* *R. Brown l. c.* *Myagrum palustre* *Lam. dict.* 1. 572. *Sisymbrium amphibium*  $\beta$  Linn. *spec. n.* 551. S. palustre *Leys. hal. n.* 679. *Lumnitz. pos. n.* 650. *Schkuhr Handb. t.* 187. S. terrestre *With. brit.* 582. *Wahlenb. carp. n.* 659. *In udis et viarum fossis inundatis passim. Aestate.* ☉

1275. *NASTURTIIUM AMPHIBIUM* *R. Brown l. c.* N. foliis oblongo-lanceolatis pinnatifidis serratisve, siliquis ellipsoideis, petalis calyce longioribus, radice fibrosa. *Sisymbrium aquaticum* *Pollich palat. n.* 626. *Lumnitz. pos. n.* 651. S. amphibium Linn. *spec.* 917. *Fl. dan. t.* 984. *Wahlenb. carp. n.* 660. *In stagnis insularis passim. Junio, Junio.* 2

CDLXXXI. *BARBAREA* *R. Brown hort. kew.* 4. 109.

Calyx erectus, basi subaequalis. Petala limbo integro. Stamina edentula. Glandulae inter filamenta breviora et pistillum. Siliqua tetragono-anceps, valvis apice muticis concavo-carinatis. Semina uniseriaria. Cotyledones accumbentes.

1276. *BARBAREA VULGARIS* *R. Brown l. c.* B. foliis inferioribus lyratis, lobo terminali subrotundo, superioribus obo-

vato cupeatis inciso-dentatis, siliquis erecto-patentibus. *Sisymbrium Barbarea Crantz austr.* 54. *Erysimum Barbarea Linn. spec.* 922. *Lumnitz. pos. n.* 659. *Fl. dan. t.* 985. *Wahlenb. carp. n.* 665. Sanctae Barbarae herba *Trag. stirp.* 101. Téli Tormántz; Szént Barbara-fü. *In fossis montanis et insularis passim parce. Junio.* 4

CDLXXXII. CARDAMINE *Linn. gen. n.* 812.

Calyx basi aequalis. Petala integra. Siliqua sessilis linearis; valvis planis enerviis dissepimento incrassato subangustioribus saepe elastice dissilientibus; stylo brevi aut nullo. Semina ovata immarginata uniseriata; funiculis umbilicalibus tenuibus. Cotyledones accumbentes.

1277. CARDAMINE AMARA *Linn. spec.* 915. C. caule basi radicante solido, foliis pinnatisectis, segmentis ellipticis repando-angulato-dentatis glabris, siliquis stylo filiformi acutiusculo coronatis. — *Schkuhr Handb. t.* 187. *Wahlenb. carp. n.* 656. C. pratensis  $\beta$  *Lam. fl. fr.* 2. 501. *In umbrosis humidis juxta rivulum Weideritz, pone Eisenbrunnlein. Aprili, Majo.* 4

1278. CARDAMINE PRATENSIS *Linn. spec.* 915. C. caule erecto fistuloso, foliis pinnatisectis, inferiorum segmentis subrotundo-ovatis dentatis, superiorum linearibus lanceolatisve integerrimis, siliquis stylo brevi stigmatique capitato apiculatis. — *Lam. illustr. t.* 562. *f.* 2. *Lumnitz. pos. n.* 647. *Wahlenb. carp. n.* 656. C. pratensis *Clus. Pann.* 455. C. altera simplici flore *Clus. hist.* 2. 128. *f.* 2. Mezei Torma; Réti Torma-fü; Kakuk virága. Wiesenkresse. *In pratis humidis, pomariis, fossis, ad rivulos passim, copiose supra Thomasbrunn. Aprili, Majo.*  $\beta$  grandiflora, floribus magnis suave lilacinis aut rarius albis. Nasturtium pratense, folio rotundiore, flore majore *I. Bauh. pin.* 104. *In sylvulis insulae Mühlau. Majo, Junio.*

1279. CARDAMINE IMPATIENS *Linn. spec.* 914. C. caule erecto, foliis pinnatisectis glaberrimis, segmentis ovali-oblongis incisis, infimis cauli approximatis stipulaeformibus ciliatis, petalis exiguis aut nullis. — *Lumnitz. pos. n.* 647. *Wahlenb. carp. n.* 653. *In pratis humidis, ad fossas, rivulos, in nemoribus insularis. Majo, Junio.* ©

CDLXXXIII. DENTARIA *Tournef. inst.* 225.

Calyx basi aequalis. Petala limbo obovato aut subobcordato. Siliqua lanceolata, compressa, valvis planis enerviis septo angustioribus, saepe elastice revolutis, stylo filiformi, stigmate subsimplici. Semina ovata immarginata uniseriata, funiculis umbilicalibus alato dilatatis. Cotyledones accumbentes.

1280. DENTARIA ENNEAPHYLLA *Linn. spec.* 912. D. foliis ternis verticillatis petiolatis trisectis, segmentis acuminatis inaequaliter serratis glabris, staminibus petala subaequantibus. — *Jacqu. austr. t.* 316. *Lumnitz. pos. n.* 643. *Wahlenb. carp. n.* 650. Cardamine enneaphyllos *Crantz crucif.* 27. Dentaria coralloide radice II. *Clus. Pann.* 447, 448. Dentaria quinta triphyllous *Clus. hist.* 2. 121. f. 2. In sylvis elatioribus circa *Modram. Aprili, Majo.* 2

1281. DENTARIA BULBIFERA *Linn. spec.* 912. D. foliis inferioribus pinnatisectis, superioribus trisectis, summis indivisis, segmentis lanceolatis serratis, axillis bulbiferis. — *Lumnitz. pos. n.* 644. *Wahlenb. carp. n.* 651. Cardamine bulbifera R. *Brown hort. kew.* 4. 101. Dentaria baccifera *Clus. Pann.* 444, 445. *hist.* 2. 121. f. 1. Foga-nöti-fü. Weisser Sanikel. In sylvis caeduis montis *Gemsenberg*, circa *Blumenau, Ratschdorf. Aprili, Majo.* 2. Flores plerumque abortiuntur.

CDLXXXIV. TURRITIS *Dillen giess.* 120.

Calyx laxus. Petala limbo oblongo integro. Stamina edentula. Siliqua elongata, anceps, stricta, valvis planis nervosis, stigmate obtuso subintegro. Semina in quovis loculo biseriata numerosissima. Cotyledones accumbentes.

1282. TURRITIS GLABRA *Linn. spec.* 930. T. caule elato stricto, foliis radicalibus lanceolatis sinuato-dentatis hirsutiusculis, caulinis sagittatis amplexicaulibus glaberrimis, siliquis strictissimis pedicello sexduplo longioribus. — *Lumnitz. pos. n.* 666. *Wahlenb. carp. n.* 677. Erysimum glastifolium *Crantz crucif.* 117. Arabis perfoliata *Lam. illustr. t.* 563. f. 4. Turrita vulgarior *Clus. Pann.* 463. *hist.* 2. 126. f. 5. Ad margines sylvarum, copiose in lapidosis nemorosis im *Matzengrund. Majo, Junio.* ☉

CDLXXXV. ARABIS *Linn. gen. n. 868.*

Calyx erectus. Petala limbo obovato, rarius oblongo. Siliqua linearis, stigmatibus subsessili coronata, valvis planis nervosis aut venosis, septo lineari. Semina ovalia aut orbiculata, compressa, uniseriata. Cotyledones accumbentes.

1283. ARABIS HIRSUTA *Scop. carn. n. 835. A. caule simplici stricto foliisque pube ramosa hirsutis, radicalibus obovato-oblongis in petiolum attenuatis repando-dentatis, caulinis cordato-sagittatis subdenticulatis, siliquis strictis. Turritis hirsuta Linn. spec. 930? Jacqu. ic. rar. I. t. 126. Lumnitz. pos. n. 667. Wahlenb. carp. n. 678. In pratis et campis montanis et insularis, copiose in Habern. Majo, Junio. ☉*

1284. ARABIS HISPIDA *Linn. f. suppl. 298. A. caule simplici aut ramoso, foliis pube simplici aut ramosa hirsutis, radicalibus rosulatis plus minus runcinatis, caulinis sessilibus oblongis incis, siliquis linearibus patentibus. Cardamine petraea Huds. angl. 293. Lumnitz. pos. n. 645. Arabis Thaliana Crantz austr. 1. 39. t. 3. f. 2, excl. syn. A. Crantziana Ehrh. herb. 78. A. petraea v.  $\alpha$  Cand. syst. 2. 229. In fissuris rupium montis Eselsberg retro arcem regiam. Aprili, Majo.  $\gamma$*

1285. ARABIS ARENOSA *Scop. carn. n. 837. t. 40. A. caule ramoso hispido, foliis radicalibus caulinisque inferioribus lyratis, superioribus inciso-dentatis, summis rameisque linearibus integerrimis pube bifurca hispidis, pedicellis siliquisque patulis. — Wahlenb. carp. n. 674. Sisymbrium arenosum Linn. spec. 919. Lumnitz. pos. n. 653. Cardamine petraea Towns. it. hung. 348 et 490.  $\beta$  ramosissima, caule elato glaucescente inferne hispido superne foliisque caulinis integerrimis glaberrimo, siliquis elongatis subtorulosis. Arabis hispida Wahlenb. carp. n. 674. not?  $\gamma$  prostrata, caule prostrato foliisque radicalibus glabriusculis, caulinis subdenticulatis glaberrimis.  $\alpha$  In arenosis et glareosis montanis juxta rivulos, imprimis ad Kaltenberg, rarior in arenosis insularis,  $\beta$  in collibus humidiusculis juxta rivulum Weideritz, supra molam Buckelianam cum priore copiose. Aprili, Majo.  $\gamma$  In alveis Danubii aestate exsiccatis, imprimis infra pontem insulae Mühlau. Augusto, Septembri. ☉*

1286. *ARABIS THALIANA* Linn. spec. 929. A. foliis pilosis subdentatis, radicalibus petiolatis ovato-oblongis, caule ramoso, siliquis ascendentibus, pedicellis calyce multo longioribus. — *Wahlenb. carp. n.* 673. *Sisymbrium Thalianum* Gay in *Anal. des scienc. nat.* 1826. p. 399. Spreng. cur. post. 242. *Pilosella siliquata* Thal. herc. 84. t. 7. In agris et campis montanis arenosis passim. Aprili in Julium. ☉

TRIBUS II. SISYMBRIEAE Cand. syst. 2. 438. Siliqua bilocularis longitudinaliter dehiscens, valvis concavis carinatisve. Semina uniseriata, ovata aut oblonga. Cotyledones septo contrariae.

CDLXXXVI. *HESPERIS* Linn. gen. n. 817.

Calyx clausus, basi bisaccatus. Stamina edentula. Glandulae virides subannulatae ad basin staminum lateralium. Siliqua stricta subtetragona aut compressa, stigmatibus duobus erectis sessilibus conniventibus terminata. Semina oblonga subtriquetra.

1287. *HESPERIS TRISTIS* Linn. spec. 927. H. foliis oblongo-lanceolatis subdentatis, superioribus sessilibus hirsutis, pedicellis elongatis rigidis pilosis siliquae ancipitis margine incrassatae latitudinem subaequantibus, petalorum laminis oblongis obliquis undulatis. — *Jacqu. austr. t.* 102. *Lumnitz. pos. n.* 665. *Hesperis montana* L. odoratissima *Clus. Pann.* 333, 334. *hist.* 1. 296. *Nachtviole*. In pratis ad viam regiam quae Ivankam ducit pone crucem lapideam rara, copiose in scrobibus fruticosis et ad sylvularum margines circa *Strassmerein*, *Ovarinum* et per omnem *Comitatum Mossoniensem*. *Majo, Junio*. ☉. Odor interdum nullus, aut adeo tenuis, ut vix naribus percipi possit, sed sub vesperam gratissimus et suavissimus *Clus. l. c.*

CDLXXXVII. *SISYMBRIUM* Linn. gen. n. 813.

Calyx basi aequalis, clausus patensve. Stamina edentula. Siliqua teretiuscula sessilis. Stigmata duo subdistincta aut in capitulum connata. Semina ovata aut oblonga. Cotyledones interdum oblique incumbentes.

I. VELARUM *Cand. syst.* 2. 459. Siliquae subuliformes, basi latiores, apice in stylum brevissimum desinentes, pedicello brevissimo post anthesin incrassato secus axim adpressae. Flores flavi.

1288. SISYMBRIUM OFFICINALE *Scop. carn.* 2. n. 824. S. caule ramoso foliisque runcinatis pilosis, racemis spicatis strictis, siliquis rhachi adpressis subvillosis. Erysimum officinale *Linn. spec.* 922. *Lumnitz. pos.* n. 658. *Wahlenb. carp.* n. 664. Nöstény Szapora-fü; Toroktisztító-fü. Wegsenf. Plana Horcice. In ruderatis, ad muros, sepes, juxta vias. Aestate. ☉

II. NORTA *Cand. syst.* 2. 461. Siliquae teretes. Calyx patens. Glandulae quatuor in disco. Semina oblonga. Flores flavi. Racemi ebracteati.

1289. SISYMBRIUM STRICTISSIMUM *Linn. spec.* 922. S. caule elato foliisque oblongo-lanceolatis denticulatis pubescentibus, siliquis strictis glaberrimis. — *Jacqu. austr.* t. 194. *Wahlenb. carp.* n. 663. Norta *Adans. fam.* 2. 417. In montanis apricis circa Ratschdorf parce. Majo, Junio. ♀

III. IRIO *Cand. syst.* 2. 463. Siliquae teretes, stigmate sessili truncato emarginato terminatae. Semina ovata, subtriquetra. Pedicelli ebracteati. Flores flavi.

1290. SISYMBRIUM IRIO *Linn. spec.* 921. S. caule foliisque runcinato-pinnatipartitis glabris, lobis dentatis, terminali elongato, calyce siliquisque gracilibus patenti-erectis. — *Jacqu. austr.* t. 322. In ruderatis in Zuckermandel, Junio, Julio. ♀

1291. SISYMBRIUM COLUMNAE *Jacqu. austr.* t. 323. S. caule villosa subincano, foliis runcinatis pubescentibus, lobis dentatis acutis, superiorum linearibus, siliquis strictis glabris. — *Lumnitz. pos.* n. 656. Rapistrum montanum Irionis folio *Col. ecphr.* 1. 266. t. 268. In ruderatis in Zuckermandel et in arvis retro arcem regiam. Junio, Julio. ♀

1292. SISYMBRIUM LOESELII *Linn. spec.* 921. S. caule ramoso hirta foliisque runcinatis pilosis, lobis inciso-dentatis acuminatis, siliquis patenti-erectis glabris. — *Jacqu. austr.* t. 324. *Lumnitz. pos.* n. 657. Leptocarpaea Loeselii *Cand.*

*syst.* 2. 202. *Turritis Loeselii* R. Brown *hort. kew. ed.* 2. v. 4. 109. *Erysimum foliis Erucae Loes. pruss.* 69. t. 14. *In ruderatis imprimis arcis regiae, in muris et juxta vias passim. Aestate.* ☉. Semina uniseriaria, habitus et cotyledones incumbentes a *Turritidis* genere separant, cotyledones incumbentes a *Sisymbriis*, quibuscum notis omnibus habituque toto convenit, avellere vetant.

1293. *SISYMBRIUM PANNONICUM* Jacqu. *ic. pl. rar.* t. 128. *S.* caule retrorsum hispido, foliis inferioribus runcinatis hispidis, lobis dentatis, superioribus pinnatisectis glabris, lobis linearibus integerrimis, siliquis patentibus elongatis laevibus. — *Wahlenb. carp. n.* 661. *S. hungaricum* *Lumnitz. pos. n.* 655. *Ad margines pratorum pone terminos Ratschdorfenses, ad pontem insulae Mühlau, in ruderatis arcis regiae, frequens. Junio, Julio.* ☉

1294. *SISYMBRIUM SOPHIA* Linn. *spec.* 922. *S.* caule erecto, foliis bipinnatisectis glauco-pubescentibus, lobis linearibus incisis, pedicellis calyce quadruplo longioribus, petalis calyce minoribus, siliquis erectis glabris. — *Lumnitz. pos. n.* 654. *Fl. dan. t.* 528. *Wahlenb. carp. n.* 662. Kánya-fü; Seb'foraszto-fü. *In ruderatis, muris, fossis et juxta vias passim. Majo, Junio.* ☉

# CDLXXXVIII. ALLIARIA *Adans. fam.* 2. 418.

Calyx basi aequalis, laxus, caducus. Stamina edentula. Glandulae quatuor; duae cingentes basin staminum lateralium, duae inter majora et pistillum. Siliqua teretiuscula, valvis stria carinali et nervis prominulis angulatis subtetragona. Cotyledones lineari oblongae incumbentes.

1295. *ALLIARIA OFFICINALIS* Andr. *in Bieb. taur. suppl.* 458. *A.* foliis cordatis, siliquis prismaticis pedicello multoties longioribus. *Hesperis alliaria* *Lam. fl. fr.* 2. 503. *Sisymbrium Alliaria* *Scop. carn. n.* 825. *Erysimum Alliaria* *Linn. spec.* 922. *Fl. dan. t.* 935. *Lumnitz. pos. n.* 660. *Wahlenb. carp. n.* 666. Fog hagyma- Szágu-fü. Knoblauchkraut. Czesnekova Zelina. *In pomariis, sylvis, dumetis ubique. Aprili, Majo.* ☿

CDLXXXIX. ERYSIMUM *Linn. gen. n. 814.*

Calyx clausus. Petala patula limbo obovato. Siliqua valvis carinatis tetragona, stylo filiformi longo aut brevi terminata. Stigmata duo patentia. Semina ovata aut oblonga. Cotyledones oblongae incumbentes.

1296. ERYSIMUM STRICTUM *Gärtn. wetter. 2. 451.* E. caule ramoso stricto, foliis lanceolatis patulis remote dentatis pube tripartita scabriusculis, unguibus petalorum calycem aequantibus, siliquis erectis stigmate subsessili coronatis. E. odoratum *Willd. spec. 3. 512. Wahlenb. carp. n. 668.* E. hieracifolium *Jacqu. austr. t. 73. Lumnitz. pos. n. 663. Spreng. syst. 2. 906.* non Linn. nec Cand. E. pannonicum *Crantz austr. 28.* Leucoium luteum sylvestre pannonicum, serrato folio obtuso et acuto *L. Bauh. hist. 2. 873. f. 1? In sylvulis montanis et insularis. Majo, Junio. ☉*

1297. ERYSIMUM CHEIRANTHOIDES *Linn. spec. 923.* E. caule ramoso pube bipartita foliisque lanceolatis subdenticulatis pube tripartita scabriusculis viridibus, siliquis erecto-patulis pedicello duplo longioribus stigmate parvo subsessili coronatis. — *Jacqu. austr. t. 23. Lumnitz. pos. n. 662. Wahlenb. carp. n. 667.* E. parviflorum *Pers. ench. 2. 199.* Cheiranthus erysimoides *Huds. angl. 287. In ruderatis, ad agrorum margines, vias, v. g. pone Ratschdorf ad viam publicam, im tiefen Wege, in rupibus ad ripas Danubii supra molas. Junio in Augustum. ☉*

1298. ERYSIMUM REPANDUM *Linn. spec. 923.* E. caule ramoso, foliis radicalibus runcinatis, caulinis lineari-lanceolatis canaliculatis repando-dentatis pube appressa bipartita scabris, siliquis elongatis patentissimis pedicello brevi vix crassioribus torulosus, stigmate sessili coronatis. — *Jacqu. austr. t. 22. Lumnitz. pos. n. 661.* E. ramosissimum *Crantz austr. 29.* Cheiranthus ramosissimus *Lam. dict. 2. 717. Inter segetes passim, copiose per insulam Csallóköz. Majo, Junio. ☉*

1299. ERYSIMUM CANESCENS *Roth catalect. 1. 76.* E. caule diffuse ramoso foliisque lineari-lanceolatis subintegerrimis pube bipartita canescentibus, unguibus petalorum calycem excedentibus, laminis obovato-oblongis; siliquis erectis pedicello



quintuplo longioribus, stigmate subsessili coronatis. *E. diffusum Ehrh. Beytr.* 7. 157. *E. sylvestre Scop. carn. n.* 630. *Cheiranthus alpinus Jacqu. austr. t.* 75. *Lumnitz. pos. n.* 664. *In asperis apricis rupestribus ad Danubium frequens. Junio, Julio.* ☉

1300. *ERYSIMUM LANCEOLATUM R. Brown hort. kew. ed. 2. v. 4.* 116. *E. caule ascendente subsimplici, foliis inferioribus lanceolatis sinuato-dentatis, superioribus linearibus integerrimis, omnibus pube tripartita scabriusculis, unguibus petalorum calyce longioribus, laminis amplis obovatis, siliquis erectis stigmate subsessili coronatis. E. Cheiranthus Pers. ench. 2.* 199. *E. cheiranthoides Crantz austr. 28. Cheiranthus erysimoides Linn. spec.* 923. *Jacqu. austr. t.* 74. *Leucoium sylvestre Clus. Pann. 337, 338. hist. 1.* 299. *f. 1. In rupestribus apricis juxta vias montanas et in sylvulis lapidosis. Majo, Junio.* ☉. Statura insigniter variare solet, in lapidosis montis Gernsenberg statura pedali, in Kuchler Vízoka vix bipollicari occurrit.

#### CDXC. CORINGIA Presl fl. cech. 141.

Calyx clausus. Petala limbo oblongo erecto. Glandula inter pistillum et stamina lateralina. Siliqua tetragona. Stigma sessile subemarginatum. Semina ovata aut oblonga. Cotyledones oblongae incumbentes.

1301. *CORINGIA ORIENTALIS Presl cech. n.* 1043. *C. foliis obtusis, radicalibus obovatis, siliquae tetragonae faciebus nerviis. Erysimum orientale R. Brown hort. kew. ed. 2. v. 4.* 117. *E. campestre Scop. carn. n.* 827. *E. perfoliatum Crantz austr. 27. Brassica orientalis Linn. spec.* 931. *Jacqu. austr. t.* 282. *Lumnitz. pos. n.* 668. *Brassica campestris Clus. hist. 2.* 127. *In agris et vineis passim. Majo, Junio.* ☉

1302. *CORINGIA AUSTRIACA Presl sicil. 1.* 97. *C. foliis obtusis, radicalibus obovatis, siliquae subtetragonae faciebus nervis elevatis striatis. Crantzia ochroleuca Lagasc. hisp. ex Cand. syst. 2.* 509. *Erysimum austriacum Baumg. transylv. 2.* 263. *Brassica orientalis var. β Pers. ench. 2.* 206. *B. austriaca Jacqu. austr. t.* 283. *Lumnitz. pos. n.* 669. *Cum priore rarior. Majo, Junio.* ☉

TRIBUS III. BRASSICEAE *Cand. syst. 1. 581.* Siliqua elongata, valvis longitudinaliter dehiscentibus, septo lineari. Semina globosa.

CDXCI. DILOTAXIS *Cand. syst. 2. 628.*

Calyx latus, basi aequalis. Petala limbo ovali. Siliqua compressa linearis, valvis nervo medio donatis, stylo conico aut brevissimo, rarissime intus mono-dispermo. Semina biseriata aut rarissime abortu subuniseriata, ovata parva.

1303. DILOTAXIS TENUIFOLIA *Cand. syst. 2. 632.* D. caule ramoso folioso, foliis inferioribus pinnatifidis, lobis linearibus integris pinnatifidisve, supremis integris, siliquis subpedicellatis erectis, stylo filiformi brevi aspermo. Sinapis tenuifolia *R. Brown in hort. kew. ed. 2. v. 4. 128.* Brassica muralis *Huds. angl. 290.* Sisymbrium tenuifolium *Linn. spec. 917.* *Lamnitz. pos. n. 652.* Sinapi Erucae folio *C. Bauh. pin. 99.* *Moris. ox. 2. 216. s. 3. t. 3. f. 3.* In lapidosis ad vias montanas. Junio in Septembris. 2

1304. DILOTAXIS MURALIS *Cand. syst. 1. 634.* D. caule subundo ascendente, foliis radicalibus dentatis lyratisve glabris, siliquis sessilibus erectis, stylo brevi subfiliformi. Sisymbrium murale *Linn. spec. 918.* (*Barrel. ic. t. 131.*) In muris vestustis et ruderalis arcis regiae. Junio in Septembris. 2

CDXCII. BRASSICA *Linn. gen. n. 820.*

Calyx clausus. Petala limbo obovato. Siliqua teretiuscula, stylo nullo aut brevi aspermo aut conico uni-dispermo obtuso. Semina uniseriata subglobosa. Cotyledones medio longitudinaliter plicatae.

1305. BRASSICA OLERACEA *Linn. spec. 932.* B. foliis polline glaucis subcarnosis repandis lobatisve, etiam junioribus glaberrimis *Cand. syst. 2. 583.* Varietates praecipuae in agro nostro cultae hae fere sunt:

A) B. ACEPHALA, caule tereti elongato, foliis expansis, racemis panniculatis. α ramosa, caule ramoso, foliis sinuato-pinnatifidis. β vulgaris, caule subsimplici, foliis sinuato-pinnatifidis \* viridis, \*\* purpurascens. γ sabellica,

caule subsimplici, foliis sinuato-lobatis, lobis multifidis, Herzkohl, grüner Wirsing.

B) *B. BULLATA*, caule tereti subelongato, foliis junioribus subcapitatis demum patulis bullatis crispatisve, racemis paniculatis.  $\alpha$  vulgaris, capitulis laxis crassis, terminalibus subrotundis. *B. oleracea sabauda Linn. spec. l. c.*  $\beta$  oblonga, capitulo terminali oblongo.  $\gamma$  gemmifera, capitulis minimis plurimis ex axillis foliorum secus caulem ortis. Chou á jets; Chou á jets et rejets.

C) *B. CAPITATA*, caule tereti abbreviato, foliis concavis non bullatis in capitulum ante florescentiam congestis, racemis paniculatis. *B. oleracea capitata Linn. spec. l. c.*  $\alpha$  depressa, foliorum capitulo sphaeroideo-depresso.  $\beta$  sphaerica, foliorum capitulo globoso. \* alba, foliis exterioribus virescentibus, interioribus albis. \*\* rubra, foliis praecipue in costis rubris purpureisve.  $\gamma$  obovata, foliorum capitulo obovato.

D) *B. OLERACEA CAULO-RAPA*, caule ad originem foliorum tumido subgloboso.  $\alpha$  communis, foliis planiusculis. *B. oleracea gongylodes Linn. spec. 932. var.  $\lambda$ .* Kohlrüben; Kohlrabi; Kohlrabi über der Erde. Chou-rave. A Brassica campestris  $\beta$  Napo-Brassica distinguenda. \* alba. \*\* purpurascens.  $\beta$  crispa, foliis fimbriato crispis Pavonazza.

E) *B. OLERACEA BOTRYTIS*, racemorum pedunculis corymbosis confertis ante florescentiam valde carnosus abbreviatis, floribus saepe abortivis. *B. oleracea Botrytis Linn. spec. 932. var. 1.* *B. Botrytis Presl fl. sic. 1. 89.*  $\alpha$  cauliflora, caule humili, foliis oblongis caesiis, capitulis crassis terminalibus. Blumenkohl; Cauli; Carfiol, Cavolo fiore; Chou-fleur.  $\beta$  asparagoides, caule elatiore, foliis caesiis elongatis, ramulis apice carnosus, floribus abortivis alabastra minima gerentibus. Broccoli; Cavolo-Romano. \* alba, alabastris albis, communis. \*\* violacea, alabastris violaceis. Broccoli di Malta.

1306. *BRASSICA CAMPESTRIS Linn. spec. 931.* *B. foliis poliline glaucis subcarnosulis, inferioribus novellis subhispidis ciliatisve lyratis dentatis, caeteris cordato-amplexicaulibus acuminatis Cand. syst. 2. 588.*

A) *B. OLEIFERA*, radice fusiformi exili caule elongato. *B. campestris* *Linn. spec.* 931. *Fl. dan. t.* 550. *Wahlenb. carp.* n. 680. Raps; Reps; Levat; Kohlsaas, unde Gallorum Colsat, seu Colza. *In agris, inter segetes, juxta vias passim. An vere indigena? Junio, Julio.* ☉

B) *NAPO - BRASSICA*, radice tumida napiformi. *B. oleracea* *Napo - brassica* *Linn. spec.* 932. Krautrübe; Kohlrabi unter der Erde. *Chou navet. Colitur.* A) *B. oleracea* *D. Caulo-Rapa* probe distinguenda. Prolem hybridam e *B. Rapa* et *B. campestri* suspicatur summus Candolleus.

\* 1307. *BRASSICA RAPA* *Linn. spec.* 931. *B. foliis radicalibus lyratis, polline glauco destitutis setoso scabris, caulinis mediis incisis, summis integerrimis laevibus* *Cand. syst.* 2. 590. *Sinapis tuberosa* *Poir. dict.* 4. 346. Varietates sequentes apud nos coluntur:

A) *BRASSICA RAPA DEPRESSA*, radice sub collo tumida globoso - depressa in radiculam tenuem subitus abrupte desinente *Cand. l. c.* Rüben, weisse Rüben; Teller - Rüben. *Rabioule, Rave, grosse Rave.* *Gall. Turnep. Angl.* \* *alba*, radice extus alba aut ad collum subpurpurascente *Cand. l. c.* \*\* *nigricans*, radice extus nigricante. \*\*\* *punicea*, radice punicea. \*\*\*\* *viridis*, radice viridi.

B) *BRASSICA RAPA OBLONGA*, radice oblonga, sensim apice attenuata *Cand. l. c.* Guckelrüben. ☉

\* 1308. *BRASSICA NAPUS* *Linn. spec.* 931. *B. foliis glabris polline caesio glaucescentibus, radicalibus lyratis, caulinis pinatifidis crenatisque, summis cordato-lanceolatis amplexicaulis.* — *Engl. bot. t.* 2146. Coluntur hae varietates:

A) *BRASSICA NAPUS OLEIFERA*, radice exili. Rübssamen; Rübssen. *Navette. α aestiva*, siliquis divaricato - patentibus, seminibus majoribus. *B. oleifera* *Mönch. meth.* 253. *B. Napus oleifera* *Cand. syst.* 2. 592. *B. oleracea arvensis* *Lam. dict.* 1. 742. *B. oleracea oleifera* *Spreng. syst.* 2. 909. *Winter-rübssen; Rüben; Rüb.* Seritur autumno aut aestate et semina matura vere sequente profert. A. *B. campestri oleifera* probe distinguenda. ☉. β *praecox*, siliquis erectis, seminibus minoribus. *B. praecox* *Kit. in Schult. obs. n.* 1010. *Cand. syst.* 2. 593. *B. oleracea i praecox* *Spreng. syst.* 2. 909.

Sommerrübs; Kohlrübs. Seritur vere, semina matures cunt aestate. Olei minus ferax quam B. Napus oleifera aestiva, collitur tamen in montanis ubi aestiva minus laete provenit. ☉

B. BRASSICA NAPUS ESCULENTA, radice fusiformi sub collo incrassata *Cand. syst.* 2. 592. B. oleracea ♂ Napus *Spreng. syst.* 2. 909. Napus sativa C. *Bauh. pin.* 95. Steckrüben, \* α alba, dulcissima. \*\* β nigricans. \*\*\* γ flavida. Cum Brassica campestri Napo-Brassica, et Brassica Rapa oblonga haud confundenda.

CDXCIII. ERUCASTRUM *Presl. sicul.* 1. 92.

Calyx patens. Petala limbo obovato. Siliqua teretiuscula torulosa basi attenuata, stylo conico monospermo, saepius aspermo. Semina uniseriata globosa.

1309. ERUCASTRUM VULGARE \*. E. caule procumbente basi hispido, foliis runcinatis subglabris, lobis inaequalibus obtuse sinuatis. Brassica Erucastrum *Linn. spec.* 932. *Bulliard herb. t.* 331. *Lumnitz. pos. n.* 670. Erysimum Erucastrum *Scop. carn. n.* 827. Sisymbrium Erucastrum *Vill. delph.* 3. 342. Eruca sylvestris *Lam. fl. fr.* 2. 497. Eruca Erucastrum *Baumg. trans.* 2. 265. In arenosis insulae Bruckau et juxta aggerem ad viam Vindobonensem copiose. Junio in Septembris. ☉

CDXCIV. SINAPIS *Tournef. inst.* 227.

Calyx patens. Petala limbo obovato. Siliqua teretiuscula, valvis nervigeris, stylo aspermo, nunc brevi acuto, nunc rostriformi conico. Semina uniseriata subglobosa.

1310. SINAPIS ARVENSIS *Linn. spec.* 935. S. caule foliisque inferioribus lyratis superioribus oblongis incisus piloso, siliquis glabris multangulis torulosis rostro tenui subancipiti triplo longioribus. — *Fl. dan. t.* 783. *Lumnitz. pos. n.* 671. *Wahlenb. carp. n.* 681. Mustár-fű; Mustár-reptsén. Wilder Senf. Inter segetes passim. Majo, Junio. ☉

# LXXIX. RESEDACEAE.

Calyx tetra-hexaphyllus, phyllis cum pedicellis continuis persistentibus. Petala quatuor ad sex, phyllis alterna, inaequalia, superiora ungue squamiformi, limbo palmatifido, lateralia bi-triloba, infima minora integra. Stamina decem ad vigintiquatuor, filamentis saepe basi plus minus connatis mono- aut polyadelpha, antheris bilocularibus erectis. Squamae nectariferae obtusissimae, toro inter stamina inserta. Ovaria tria ad sex, vel libera, summo toro inserta, monostyla, aut valvatim coalita in ovarium unicum, stylis brevibus conicis tribus aut sex cum suturis ipsis continuis coronatum. Carpella libera folliculiformia intus dehiscentia oligosperma, vel coalita in capsulam suturis indehiscentibus tri-sexvalvem, apice hiantem, intus unilocularem polyspermam stylis coronatam. Placentae tres aut sex in medio carpellorum aut valvularum adnatae, saepius polyspermae. Semina biserialia subpendula, testa crustacea instructa. Albumen nullum aut parvissimum. Embryo curvatus, radícula supera. — Herbae foliis alternis, floribus breviter pedicellatis.

## CDXCV. RESEDA *Linn. gen. n.* 608.

Petala quatuor aut sex inaequalia, superiora laciniata. Carpella colita in capsulam tri-hexagonam, apice hiantem, stylis tribus aut sex coronatam, intus unilocularem, placentis cum stylis alternantibus, in medio valvularum coalitarum adnatis.

1311. RESEDA LUTEOLA *Linn. spec.* 643. R. foliis lanceolatis glabris basi utrinque unidentatis, capsulis quadridentatis. — *Lumnitz. pos. n.* 454. *Engl. bot. t.* 320. Sárzás-fű; Sárján festő-fű. Färbergras; Wau. *In aggeribus et ruderalis, imprimis ad ripam Danubii ad pagum Engerau. Majo in Septembris.* ♂

1312. RESEDA LUTEA *Linn. spec.* 645. R. foliis infimis pinnatis, superioribus pinnatifidis trifidisque, laciniis lanceolatis subundulatis, capsulis sexpartitis, calycibus tridentatis. — *Jacqu. austr. t.* 353. *Lumnitz. pos. n.* 1056. *Wahlenb. carp. n.* 460. Olász Mustár; Olász Reptze. Wilde Resede. *In aggeribus, muris, ruderalis et juxta vias ubique. Junio in Septembris.* ♀

# LXXX. FUMARIACEAE.

Calyx diphyllus minimus, membranaceus caducus. Petala quatuor inter se cruciata, libera vel basi connata, quandoque unum liberum et tria connata, exteriora cum phyllis alternantia quandoque in calcar gibbumve basi producta, interiora oblongo-lineararia, apice callosa. Stamina filamenta sex, in phalanges duas oppositas, ante petala exteriora sitas connata. Antherae sex parvae, laterales cujusque phalangis uni-mediae biloculares. Ovarium unicum liberum. Stylus filiformis. Stigma bilamellatum. Fructus siliquosus bivalvis polyspermus dehiscens, valvulis oppositis, placentis duabus nerviformibus ad suturas persistentibus, vel bivalvis dispermus, valvulis coalitis indehiscens, quandoque evalvis indehiscens monospermus. Semina placentis lateralibus affixa horizontalia ovato-globosa nitida arillata aut carunculata, albumen carnosum. Embryo basilaris; cotyledones oblongae. Herbae, floribus racemosis.

## CDXCVI. FUMARIA *Tournef. inst.* 422.

Calyx diphyllus minimus. Petala quatuor, inferius liberum lineare, tria superiora basi connata, medium basi gibbum aut brevissime calcaratum. Caryopsis ovata aut globosa monosperma, stylo post anthesin deciduo mutica.

1313. FUMARIA OFFICINALIS *Linn. spec.* 984. F. caule erecto, foliis supradecompositis, lobis linearibus, racemis laxiusculis, pedicellis fructiferis erectis bractea duplo longioribus, phyllis calycinis subdenticulatis, caryopsibus globosoretusis. — *Lumnitz. pos. n.* 688. *Wahlenb. carp. n.* 699. *Wagner pharm. bot. t.* 59. Föld-füst-fü. Erdrauch. Gedrutka; Plana ruta. *In cultis passim. Majo in Augustum.* ☉. Planta aevo Gessneri in Europa rarissima, nunc vulgatissima, a Clusio in Pannonia et Austria nuspiam reperta fuit. (*Vid. Clus. Pann.* 242.)

## CDXCVII. CORYDALIS *Pers. ench.* 2. 268.

Calyx diphyllus minimus. Petala quatuor, inferius liberum, tria superiora connata, medium basi calcaratum. Siliqua bivalvis compressa polysperma.

1314. CORYDALIS CAVA *Wahlenb. carp. n. 696*. C. radice cava - caule erecto basi nudo, foliis biternatis, foliolis cuneatis inciso-multifidis, bracteis oblongis integerrimis pedunculo longioribus. C. tuberosa *Cand. fl. fr. 4. 637*. C. bulbosa *Pers. ench. 2. 269*. Fumaria bulbosa  $\gamma$  *Linn. suec. 631*. F. bulbosa *Lumnitz. pos. n. 687. Fl. dan. t. 605*. F. cava *Mill. dict. n. 7*. Radix cava *Clus. Pann. 242*. Tavaszi Gerezdes; Likas - ir. Hohlwurz; Löwenmäulchen. Flores purpuracentes aut albi. *In pomariis, dumetis, et ad sepes, frequens in montanis et insularis. Martio, Aprili. 2*

1315. CORYDALIS FABACEA *Pers. ench. 2. 269*. C. radice subsolida, caule subbifido basi squamigero, foliis biternatis, foliolis trifidis obtusis, bracteis ovatis acutis pedunculo longioribus. — *Fl. dan. t. 1394*. Fumaria bulbosa  $\beta$  *Linn. spec. 983*. F. fabacea *Retz. prodr. ed. 2. n. 859*. F. intermedia *Ehrh. Beytr. 6. 146*. Chelidonia Phragmites, species prima *Val. Cord. hist. 123. b. In humidis umbrosis ad rivulum Weideritz pone Eisenbrünnein. Aprili. 2*

1316. CORYDALIS DIGITATA *Pers. ench. 2. 269*. C. radice solida, caule simplici basi squamigero, foliis biternatis, foliolis bracteisque pedunculo longioribus cuneatis inciso-digitatis. — C. bulbosa *Cand. fl. fr. 4. 637. Wahlenb. carp. n. 697*. C. Halleri *Willd. enum. 740*. Fumaria bulbosa  $\alpha$  *Linn. suec. n. 631*. F. solida *Ehrh. Beytr. 6. 146. Engl. bot. t. 1471*. F. Halleri *Willd. spec. 3. 863. In montanis sylvaticis circa St. Georgium, Basinium, Déven, Kaltenbrunn etc., copiose. Aprili. 2*

---



# LXXXI. BALSAMINEAE.

Calyx diphyllus, phyllis parvis deciduis oppositis saepe mucronatis per aestivationem imbricatis. Petala quatuor hypogyna cruciata, exteriora phyllis alterna apice callosa, superius fornicatum emarginatum, inferius integrum, basi in calcar productum; duo interiora prioribus alterna, inter se aequalia, saepe bifida seu appendiculata. Stamina quinque, filamentis brevibus apice incrassatis, antheris subconnatis, tria inferiora petalis opposita antheras constanter biloculares, duo superiora antepetalum supremum orta nunc uni-nunc biloculares gerentia. Antherae rima longitudinali dehiscentes. Ovarium unicum. Stylus nullus. Stigmata quinque, saepe coalita sessilia. Capsula quinquevalvis, valvulis elastice dissilientibus, placenta centrali quinquangulari, angulis membranaceis suturas intravalvulares attingentibus, hinc capsula junior quinquelocularis. Semina pendula, in quoque loculo plurima exalbuminosa. Embryo rectus, radícula supera. — Herbae tenerae, foliis exstipulatis.

## CDXCVIII. IMPATIENS *Linn. gen. n. 1008.*

Antherae tres biloculares, duae uniloculares. Stigmata quinque coalita. Capsula prismatico-teretiuscula elongata, valvis demum a basi ad apicem extrorsum revolutis.

1317. IMPATIENS NOLI TANGERE *Linn. spec. 1328.* I. geniculis caulinis tumentibus, foliis oblongo-ellipticis inaequaliter dentatis mucronatis flaccidis, pedunculis solitariis subtrifloris, calcare incurvo. — *Lumnitz. pos. n. 888. Engl. bot. t. 937. Wahlenb. carp. n. 916.* Hozzám ne nyúl; Engem ne bánt; Üveg Szarú-fü. Springkraut. *In montanis umbrosis ad rivulos, Julio, Augusto.* ☉

## LXXXII. BERBERIDEAE.

Calyx tri-tetra-hexaphyllus, deciduus, saepe subcoloratus, phyllis duplici serie alternatim dispositis, extus saepe squamis stipatus. Petala phyllorum numero, iisque opposita, saepius basi intus glandula aut squamula aucta. Stamina petalorum numero, iisque opposita; filamentis brevibus; antheris oblongis adnatis bilocularibus, loculis a basi ad apicem valvula subelastica dehiscentibus. Ovarium solitarium, ovatum subobliquum, uniloculare, stylo sublaterali brevissimo et stigmatibus suborbiculato coronatum. Fructus baccatus capsularisve. Semina pauca, imae placentae laterali affixa. Embryo rectus axillis; radícula ad apicem plus minus incrassata; cotyledonibus planis.

### CDXCIX. BERBERIS *Linn. gen. n. 442.*

Calyx hexaphyllus, squamis tribus extus stipatus. Petala sex, intus biglandulosa. Stamina sex, antherae loculis divaricatis. Bacca di-trisperma. Semina ad basin lateraliter inserta, erecta, oblonga, testa crustacea.—Frutices; foliis primariis abortivis in spinam mutatis, secundariis in axillis fasciculatis, floribus flavis.

1318. BERBERIS VULGARIS *Linn. spec. 472.* B. spinis tripartitis, foliis ovatis ciliato-seratis, racemis multifloris pendulis. — *Lumnitz. pos. n. 360. Fl. dan. t. 904. Wahlenb. carp n. 342.* Leány-Som; Faj-Soska. Weinschadling; Sauerdorn. Dracowe Gahodj. *In fruticetis montanis et insularis passim. Majo, Junio. §*

### LXXXIII. PAPAVERACEAE.

*Calyx* diphyllus foliaceus, phyllis concavis florem juniorem saepe includentibus. *Petala* regularia, aestivatione irregulariter plicata, saepius quatuor, simplici serie disposita et inter se cruciata. *Stamina* libera, rarius quatuor simplici serie petalis opposita, saepius multiplici serie plurima. *Filamenta* filiformia; *antherae* biloculares basi insertae, sulco duplici dehiscentes. *Ovarium* liberum, constans e carpellis paucis aut plurimis, thalami productione membranacea saepe cinctis. *Stylus* nullus aut brevis. *Stigmata* radiatim patentia. *Capsula* ovata aut elongata siliquaeformis, carpellis margine seminifero inter se connexis, et placentas utrinque seminiferas filiformes aut septiformes conficientibus. *Semina* plurima horizontalia subglobosa, exarillata. *Albumen* carnosio-oleosum. *Embryo* in basi albuminis minimus rectus. — *Herbae* succo lacteo albo aut croceo scatentes, foliis alternis dentatis aut pinnatifidis, pedunculis elongatis unifloris.

#### D. CHELIDONIUM *Linn. gen. n.* 647.

*Calyx* diphyllus glaber. *Petala* quatuor. *Stamina* plurima. *Capsula* elongata bivalvis unilocularis, valvis a basi ad apicem dehiscentibus. *Semina* crista glandulosa instructa.

1319. CHELIDONIUM MAJUS *Linn. spec.* 723. Ch. foliis decurrenti-pinnatis sinuato-lobatis inciso-dentatis, floribus subumbellatis. — *Lumnitz. pos. n.* 510. *Fl. dan. t.* 676. *Wahlenb. carp. n.* 521. Vére-hulló-fü; Nagy fetske-fü; Czinedónia. Gesschwulstkraut; Schöllkraut. Kr'wawnjk. *In ruderatis, ad vias et muros. Aestate.* 4 +

#### DI. GLAUCIUM *Tournef. inst.* 254.

*Calyx* diphyllus glaber. *Petala* quatuor. *Stamina* plurima. *Capsula* elongata bivalvis, dissepimento cellulari bilocularis. *Semina* ovato-reniformia.

1320. GLAUCIUM LUTEUM *Scop. carn. n.* 635. Gl. caule glabro, foliis inferioribus lyrato-pinnatifidis dentatis hispidiusculis, summis cordatis amplexicaulibus, siliquis asperis. Gl. flavum *Crantz. austr. 2.* 141. *Chelidonium Glaucium Linn. spec.* 723. *Lumnitz. pos. n.* 511. *Engl. bot. t.* 8. *In mon-*

*tanis ad muros et aggeres, ex hortis profugum. Junio, Julio. ♂ +*

1321. GLAUCIUM PHOENICEUM *Smith engl. bot. t. 1433.* Gl. foliis omnibus sinuato-pinnatifidis dentatis cauleque pilosis, siliquis substrigosis. — Gl. corniculatum *Curt. lond. fasc. IV. t. 32.* Chelidonium corniculatum *Linn. spec. 724. Lumnitz. pos. n. 512.* Inter segetes circa Stompham, Ivankam, et in insula Csallóköz rarissimum. Junio, Julio. ♂ +

## DII. PAPAVER *Tournef. inst. 237.*

Calyx diphyllus, phyllis concavis caducis. Petala quatuor. Stamina plurima. Stylus nullus. Stigmata quatuor ad viginti, radiantia, sessilia super discum ovarium coronantem. Capsula obovata unilocularis, constans e carpellis quatuor ad viginti in thalami productione membranacea inclusis, sub stigmatum corona valvulis brevibus dehiscentibus. Placentae intervalvulares, intus in dissepimenta incompleta productae.

1322. PAPAVER ARGEMONE *Linn. spec. 725.* P. capsula clavata hispida, caule folioso, foliis bipinnatifidis lineari-lanceolatis, arista terminatis. — *Lumnitz. pos. n. 513. Engl. bot. t. 643. Wahlenb. carp. n. 523.* Ad margines vinearum im Matzengrund, non frequens. Junio, Julio. ♀

1323. PAPAVER RHOEAS *Linn. spec. 726.* P. capsula obovata glabra, setis caulinis patentibus, foliis pinnatifidis incis. — *Lumnitz. pos. n. 514. Engl. bot. t. 645. Wahlenb. carp. n. 524.* Pipats; Vad mák, Rothe Kornblume; Klapperrose. *Ad vias et inter segetes ubique. Junio, Julio. ☉*

1324. PAPAVER DUBIUM *Linn. spec. 726.* P. capsula oblonga glabra, setis caulinis appressis, foliis bipinnatifidis. — *Lumnitz. pos. n. 515. Jacqu. austr. t. 25. Wahlenb. carp. n. 525.* *Ad vias et in aggeribus. Junio, Julio. ☉*

\* 1325. PAPAVER SOMNIFERUM *Linn. spec. 726.* P. capsula obovata glabra, caule glabro glauco, foliis amplexicaulis inciso-repandis, dentibus subobtusis. α) nigrum floribus purpureis, capsulis globosis, sub stigmate foraminibus apertis, seminibus nigris. β) album floribus albis, capsulis ovato-globosis, foraminibus sub stigmate oblitteratis, seminibus albis. Mák. Mohn, *Ex oriente ortum, colitur passim. Aestate. ☉*

# LXXXIV. NYMPHAEACEAE.

Torus floris expansus in urceolum ovaria includentem et stigmatibus coronatum. Phylla calycina quatuor aut sex toro inserta persistentia colorata. Petala pluriserialia, toro inserta, oblonga, plana, in quavis serie phyllorum numero, in extima cum iisdem alternantia. Stamina plurima, multiserialia; cum petalis toro inserta; filamentis planiusculis; antheris introrsis linearibus bilocularibus, rima duplici longitudinaliter dehiscentibus. Carpella octo ad viginti quatuor, intra torum inclusa, monostyla membranacea evalvia polysperma, stigmatibus extra torum urceolatum peltatim radiatis, basi connatis, apice liberis. Semina plurima, parietibus carpellorum affixa, inversa ovato-globosa, arillo folliculaeformi cincta. Embryo ad basium albuminis farinacei situs, parvus turbinato-globosus sacculo membranaceo proprio inclusus. — Herbae aquaticae, foliis natantibus,

## DIII. NUPHAR *Smith prodr. graec.* 1. 361.

Calyx, corolla et stamina ad basium tori inserta. Stigma stellatum. Bacca semisupera multilocularis laevis. Semina nuda.

1326. NUPHAR LUTEUM *Smith l. c.* N. foliis ovali-cordatis, lobis approximatis, petiolis acutangulis, calyce pentaphyllo obtusissimo petalis truncatis majore, stigmate integro umbilicato. *Nymphaea lutea Linn. spec.* 729. *Lumnitz. pos. n.* 516. *Fl. dan. t.* 603. Sárga vizi-tök. Gelbe Seeblume. Lekuta. *In stagnis circa Landschitz et Schwarzwasser, copiose circa Böös in insula Csallóköz. Junio, Julio. 2*

## DIV. NYMPHAEA *Linn. gen. n.* 653.

Calyx ad basin tori. Petala et stamina toro carpella tegenti adnata. Stamina exteriora dilatata petaloidea. Stigma stellato-radiatum, medio glanduligerum. Bacca seminifera multilocularis, petalis staminibusque delapsis cicatricibus notata. Semina membrana reticulata laxè obvolata.

1327. NYMPHAEA ALBA *Linn. spec.* 729. N. foliis cordatis integerrimis, radiis stigmatis ascendentibus. — *Lumnitz. pos. n.* 517. *Flor. dan. t.* 602. Fejér vizi-tök. Weisse Wasserrose. *In stagnis insulae Alt-Au rara, frequens in insula Csallóköz. Junio, Julio. 2*

## LXXXV. POLYGALAEAE.

Calyx pentaphyllus, phyllis per aestivationem imbricatis, duobus interioribus saepe petaliformibus, tribus exterioribus minoribus, duobus anterioribus interdum connatis, tertio postico. Petala tria aut quatuor, mediante tubo stamineo plus minus connexa, rarius distincta. Stamina filamenta cum petalis connata, monadelpha, apice in phalanges duas oppositas aequales divisa. Antherae octo uniloculares, basi insertae, apice poris dehiscentes. Ovarium unicum liberum biloculare rarius uni-triloculare. Stylus unicus. Stigma unum. Pericarpium capsulare aut drupaceum uni-biloculare, valvis medio septigeris. Semina in loculis solitaria pendula, basi saepe carunculato-arillata. Embryo rectus in albumine carposi axilis, rarius exalbuminosus. — Herbae aut suffrutices, foliis alternis integris.

### DV. POLYGALA *Tournef. inst.* 79.

Calycis phylla persistentia, duo interiora alaeformia. Petala tria aut quinque, tubo stamineo connexa, inferius carinaeforme, saepe cristatum. Capsula compressa elliptica obovata aut obcordata. Semina pubescentia, hylo carunculata.

1328. POLYGALA MAJOR *Jacqu. austr. t.* 413. P. caulibus erectis, foliis lanceolatis, alis calycinis ovatis multinervis demum patentibus corollam subaequantibus capsulam longe stipitatum superantibus, — *Lumnitz. pos. n.* 691. *Wahlenb. carp. n.* 702. Polygala vulgaris major *Clus. Pann.* 314, 315. *hist.* 1. 325. *In graminosis supra Déven, qua adscenditur ad montem Kobel. Junio, Julio.* 2

1329. POLYGALA VULGARIS *Linn. spec.* 986. P. caulibus ascendentibus, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis, infimis obovatis, alis ovatis corollam subaequantibus capsulam subsessilem subsuperantibus. — *Lumnitz. pos. n.* 690. *Fl. dan. t.* 516. *Wahlenb. carp. n.* 700. Patsirta virág; Kereszt-fű. Krenzhblümlein; Milchwurz. *In pratis pascuisque montanis et insularis. Majo.* 2. Variat floribus albis et coeruleis.

1330. POLYGALA AMARA *Linn. spec.* 987. P. caulibus ascendentibus, foliis radicalibus obovatis obtusissimis, caulinis linearibus, alis calycinis ellipticis, a) austriaca amarissima,

floribus albicantibus, alis calycinis post anthesin virentibus, corollam aequantibus capsula minoribus. P. amara  $\alpha$  *Wahlenb. carp. n. 701*. P. austriaca *Crantz austr. 439. t. 2. f. 4*. P. vulgaris  $\beta$  *Linn. succ. n. 632. In pratis insulae Habern copiose*.  $\beta$ ) *Jacquiniiana* floribus coeruleis, alis calycinis coloratis corolla capsulaque majoribus. P. amara *Jacqu. austr. t. 412. Lumnitz. pos. n. 689*. P. amara  $\beta$  *Wahlenb. carp. n. 701. In pratis montis Gernsenberg non frequens. Majo, Junio. 2*

*Polygala Chamaebuxus* L. *Anonymus Coluteae flore Clus. Pann. 47. hallucinatione Clusii apud Posonium et Sempronium, indicatur.*

## LXXXVI. VIOLARIEAE.

Calyx pentaphyllus, phyllis persistentibus liberis aut basi inter se subcoalitis, saepius deorsum productis, aestivatione imbricatis. Petala quinque cum phyllis alterna, hypogyna, thalamo inserta inaequalia, inferius basi calcaratum cucullatumve, Stamina quinque thalamo inserta, cum petalis alterna; antherae biloculares, saepe liberae, ovario adpressae, interdum basi plus minus in discum monadelphum conuatae; filamenta saepissime basi dilatata. Ovarium uniloculare, placentis tribus parietalibus. Stylus unus. Capsula trivalvis polysperma. Albumen carnosum. Embryo rectus. — Herbae foliis saepissime alternis stipulatis.

### DVI. VIOLA *Tournef. inst. 286.*

Calycis phylla basi in appendices producta. Petala inaequalia, inferius deorsum in calcar cavum plus minus productum. Stamina approximata aut coarctata, filamenta basi dilatata, duo anteriora saepe appendices nectariferas in corollae calcar intrantes dorso gerentia.

\* A c a u l i s.

1331. VIOLA HIRTA *Linn. spec. 1324. V. foliis profunde cordatis oblongis crenatis petiolisque pilosiusculis, stipulis glanduloso-dentatis, calycibus ovatis obtusis margine ciliatis, petalis duobus mediis subbarbatis, calcare subconico, stigmate uncinato, capsulis turgidis hirtis. — Lumnitz. pos.*

n. 882. *Fl. dan. t. 618. Wahlenb. carp. n. 908. In sylvis montanis umbrosis. Aprili, Majo. 2*

1332. *VIOLA ODORATA Linn. spec. 1334. V. stolonifera, foliis reniformi-cordatis crenatis pubescentibus, calycibus ovatis obtusis, calcare obtusissimo, stigmatе uncinato, capsula turgida hirta. — Lumnitz. pos. n. 883. Wahlenb. carp. n. 909. Wagner pharm. bot. t. 55. Kék Viola; Ivolya. Märzenveilchen; blaue Veigerl. Fialke. In sylvis, dumetis et pomariis passim. Martio, Aprili. 2*

\*\* C a u l e a c e n t e s.

1333. *VIOLA CANINA Linn. spec. 1324. V. caule ascendente subramoso, foliis cordato-oblongis crenatis supra pubescentibus, stipulis linearibus dentato-serratis, calycibus acutis, capsulis obtusis. — Lumnitz. pos. n. 884. Wahlenb. carp. n. 912. Vad-Viola; Aszonkutzi. Hundsveilchen. In sylvis passim. Aprili. 2*

1334. *VIOLA PERSICIFOLIA Roth germ. II. 271. V. caule subramoso angulato, foliis ovato-oblongis in petiolum decurrentibus serratis glabriusculis, stipulis foliaceis inciso-dentatis, pedunculis elongatis, calycibus acuminate, calcare obtuso. V. montana Lumnitz. pos. n. 885. V. montana  $\beta$  Willd. spec. 1. 1165. Viola arborescens Matthioli Clus. Pann. 356. In pratis Capituli, insulae Bürgerau et circa Wolfathal copiose, Majo. 2*

1335. *VIOLA TRICOLOR Linn. spec. 1326. V. caule angulato diffuso, foliis ovato-oblongis glabriusculis, stipulis ly-rato-pinnatifidis, stigmatе urceolato. — Lumnitz. pos. n. 886. Wahlenb. carp. n. 915. Wagner pharm. bot. t. 66. f. 2.  $\beta$  bicolor, petalis calyce vix longioribus. V. arvensis Murr. prodr. gött. 73. Lumnitz. pos. n. 887. Wahlenb. carp. n. 915.  $\beta$  Wagner l. c. t. 66. f. 1. Csaszár-Szakálly; Szent Három-ság Violája. Dreyfaltigkeitsblume; Stiefmütterchen. In fruticetis montanis,  $\beta$  passim in agris et arvis. Aestate. 2*



DVII. PARNASSIA *Tournef. inst.* 127.

Calyx pentaphyllus. Petala quinque. Squamae quinque (stamina abortiva?) unguibus petalorum oppositae, in setas apice glandulosas desinentes. Stamina quinque. Antherae posticae. Stigmata quatuor sessilia. Capsula quadrivalvis, unilocularis, valvis medio septiferis. Semina arillata. (Affinitas dubia.)

1336. PARNASSIA PALUSTRIS *Linn. spec.* 391. P. foliis radicalibus cordatis, caulino amplexicauli, squamis multisetis. — *Lumnitz. pos. n.* 312. *Fl. dan. t.* 584. *Wahlenb. carp. n.* 298. Fejér Máj-fű. Lebereinblatt. *In pomariis insulae Krügenau, in uliginosis pone Carlsdorf non frequens. Julio. 4*

LXXXVII. CISTINEAE.

Calyx pentaphyllus, phyllis cum pedicello continuis persistentibus. Petala quinque aequalia caduca, per aestivationem contorta. Stamina indefinita hypogyna; filamentis liberis; antheris ovatis bilocularibus birimosis, basi insertis. Ovarium liberum. Stylus unus filiformis. Stigma simplex. Capsula valvis medio nervum placentarium gerentibus unilocularis, vel nervo medio in septum plus minus completum abeunte, complete aut incomplete plurilocularis. Semina placentae parietali aut septo intus adnatae inserta, plurima. Albumen farinosum. Embryo spiralis aut curvus intra albumen. — Herbae aut suffrutices.

DVIII. HELIANTHEMUM *Tournef. inst.* 128.

Calyx tri-pentaphyllus; phyllis duobus exterioribus minoribus. Capsula trivalvis, valvis medio septi- aut seminiferis. Embryo inflexus.

I. PSEUDOCISTUS *Dunal in Cand. prodr.* 2. 274. Calyx pentaphyllus; phyllis exterioribus minutis. Stylus basi contortus retroflexus, apice inflexus. Stigma capitatum trilobum. Semina pauca.

1337. HELIANTHEMUM CANUM *Dunal in Cand. prodr.* 1. 277. H. caule suffruticoso procumbente ramoso, ramis ascendentibus incano-tomentosis, foliis ellipticis supra cinereo-stri-gosis subtus albido-tomentosis exstipulatis, floribus corymbosis, petalis calycem hirsutum longe superantibus. Cistus ca-

nus *Linn. spec.* 740. *Jacqu. austr. t.* 277. *Lumnitz. pos. n.* 519. *Chamaecistus folio cano Clus. Pann.* 59, 61. *Chamaecistus* 3. *Clus. hist.* 1. 74. *In rupestribus supra Déven et in monte Braunsberg ad Hainburgum Austriae. Majo, Junio.* 3. *Helianthemum Fumana Mill.* in montibus Hainburgensibus, ubi a *Clusio Pann.* 59. *Chamaecisti angustifolii* nomine indicatur, incassum quaesivi.

II. *EUHELANTHEMUM Dunal l. c.* Calyx pentaphyllus, phyllis exterioribus minutis. Stylus basi flexus, apice subclavatus. Stigma simplex. Semina pauca.

1338. *HELANTHEMUM VULGARE Gärtn. fruct.* 1. 371. *t.* 76. *H.* caule suffruticoso procumbente ramoso, ramis elongatis ascendentibus, foliis margine subrevolutis, supra viridibus pilosis, subtus canescentibus, stipulis ciliatis petiolo longioribus, racemis laxis, pedicellis calycibusque pilosis. — *Cistus Helianthemum Linn. spec.* 744. *Lumnitz. pos. n.* 520. *Fl. dan. t.* 101. *Wahlenb. carp. n.* 527. Tetem töldö-fü. Sonnen-günsel. *In pratis et pascuis montanis passim copiose. Majo in autumnum.* 3

## LXXXVIII. RANUNCULACEAE.

Perigonium duplex, utrumque liberum hypogynum. Calyx tri-hexaphyllus, saepe coloratus petaloideus. Petala phyllorum numero, aut dupla triplave, libera, aestivatione imbricata, rarius abortu nulla; aut ex filamentis dilatatis orta, tunc plana; aut ex antheris transformati, et tunc cucullata. Stamina hypogyna, libera, numero indefinita. Antherae adnatae. Pistilla plurima toro inserta, abortu aut coalitione rarius solitaria. Carpella pseudosperma, baccata, capsularia aut follicularia, mono-polysperma. Semina solitaria, erecta aut pendula, vel plurima secus carpelli margines seriatim disposita. Albumen corneum. Embryo minimus, intra albuminis foveolam locatus. — Herbae aut suffrutices, foliis basi saepius in vaginam semi-amplexicaulem dilatatis, simplicibus aut varie sectis.

ORDO I. RANUNCULACEAE VERAЕ *Cand. syst.* 1.

129. Antherae introrsae.

SUBORDO I. RANUNCULEAE *Cand. syst.* 1. 228. Calycis et corollae aestivatio imbricata. Petala bilabiata, aut in-

tus squamula ad basin aucta. Carpella monosperma sicca indehiscentia. Semen erectum.

DIX. MYOSURUS *Dillen. giess. 106.*

Calyx pentaphyllus, phyllis basi solutis, seu ultra insertionem deorsum longe productis. Petala quinque, ungue filiformi tubuloso. Stamina quinque ad viginti. Caryopses plurimae triquetrae, in receptaculo longissimo spicatum dispositae, stylo recto subacuminatae.

1339. MYOSURUS MINIMUS *Linn. spec. 407. Lumnitz. pos. n. 321. Fl. dan. t. 406. Wahlenb. carp. n. 303. Mäuseschwänzchen. Herba pusilla; foliis radicalibus linearibus caespitosis, scapis erectis simplicibus unifloris, receptaculo demum longissimo, caudam muris aemulante. In collibus infra Putzenhäusel et retro montem Calvariae. Aprili, Majo. ☉*

DX. FICARIA *Dillen. giess. 108.*

Calyx triphyllus caducus. Petala novem, intus basi foveolata. Stamina ovariaque plurima. Carpella laevia compressa.

1340. FICARIA RANUNCULOIDES *Mönch. meth. 315. Ranunculus Ficaria Linn. spec. 774. Lumnitz. pos. n. 540. Fl. dan. t. 499. Wahlenb. carp. n. 550. Kis Felske-fü; Arannyal-Versengö; Tavaszi Sáláta. Feigwarzenkraut. Menssj Kr'wawujk. Herba palmaris glaberrima, radice grumosa, foliis cordatis acutis sinuato-angulatis, floribus luteis nitentibus. In herbidis umbrosis et inter frutices ubique. Martio, Aprili. ☿ +*

DXI. BATRACHIUM *J. S. Presl rostl. III. fasc. 5. p. 49.*

Calyx pentaphyllus caducus. Petala quinque (alba), ungue (flavo) foveola neqtarifera exsquapulata notato. Stamina ovariaque plurima. Caryopses ovatae muticae transversim rugulosae. — Herbae aquaticae.

1341. BATRACHIUM PEUCEDANIFOLIUM *Presl l. c. B. caule protenso natante, foliis omnibus submersis conformibus repetito-dichotomis, laciniis parallelis linearibus longissimis circumscriptione vagis, carpellis glaberrimis. — Ranunculus peuc-*

cedanifolius *Allion. ped. n.* 1469. *R. fluitans Fl. dan. t.* 376. *R. pantothrix γ Cand. syst.* 1. 236. Béka boglárka. *In fossis insulae Alt-Au et Pötschen. Majo.* ☉

1342. *BATRACHIUM RIGIDUM* \*. *B. caulibus fluitantibus vaginantibus, vaginis foliiferis obsolete auriculatis, foliis omnibus submersis conformibus capillaceo-multifidis rigidis, laciniis teretiusculis abbreviatis bi-trifurcellatis circumscriptione orbiculatis, carpellis glabris. Ranunculus rigidus Pers. in Ust. N. Annał. 8. 39. R. stagnatilis Wallroth sched. 285. R. pantothrix β Cand. l. e. ? R. aquatilis Lumnitz. pos. n. 550. In stagnis montanis et insularis, Aestate.*

## DXII. RANUNCULUS *Tournef. inst.* 285.

Calyx pentaphyllus caducus. Petala quinque, intus basi squamula foveolari nectarifera instructa. Stamina ovariaque plurima. Caryopses ovatae in mucronem aut cornu semine vix longius desinentes, in capitulum globosum cylindraceumve disposita.

I. *RANUNCULASTRUM Cand. prodr.* 1. 27. *Carpella laevia compressa, in spicam digesta, Radix grumosa.*

1343. *RANUNCULUS ILLYRICUS Linn. spec.* 776. *R. foliis sericeo-lanatis, primordialibus lineari-lanceolatis indivisis, reliquis tripartitis, laciniis linearibus subintegris, caule multifloro, phyllis patentissimis. — Jacqu. austr. t.* 222. *Lumnitz. pos. n.* 543. *R. illyricus grumosa radice Clus. hist.* 239, 240. *In fossis pascuarum ad viam Ratschdorfensem, et in fossis pascui ad officinas laterarias siti. In monte Hainburgensi, Braunsberg dicto, ubi Clusius eum reperit, nunquam vidi. Majo.* 2. +

II. *HECATONIA Cand. prodr.* 1. 27. *Carpella laevia ovato-subrotunda in capitulum subrotundum digesta. Radix fibrosa.*

1344. *RANUNCULUS LINGUA Linn. spec.* 773. *R. foliis lanceolato-ensiformibus denticulatis sessilibus glabriusculis, caule erecto ramoso multifloro hirsutiusculo. — Lumnitz. pos. n.* 539. *Fl. dan. t.* 755. *In paludosis in Schur ad St. Georgium. Junio, Julio.* 2. +

1345. *RANUNCULUS FLAMMULA* Linn. spec. 772. R. foliis lanceolatis acutis subintegerrimis glabris, inferioribus petiolatis, caule basi radicante ascendente, pedunculis oppositifoliis. — *Lumnitz. pos. n. 538. Fl. dan. t. 575. Wahlenb. carp. n. 549. In pratis udis et fossis inundatis, imprimis circa Ratschdorf. Junio in Septembrim. 4 +*

1346. *RANUNCULUS AURICOMUS* Linn. spec. 775. R. foliis membranaceis nitidis, radicalibus petiolatis cordato-reniformibus crenatis trilobisque, caulinis sessilibus in lacinias lineares subdentatas partitis, calyce appresso pubescente. — *Lumnitz. pos. n. 541. Fl. dan. t. 665. Wahlenb. carp. n. 552. In pratis udis et nemorosis. Aprili, Majo. 4 +*

1347. *RANUNCULUS SCELERATUS* Linn. spec. 776. R. foliis inferioribus trilobis, lobis trifidis obtuse dentatis, caulinis tripartitis, laciniis sublinearibus integris, calycibus glabris, fructibus subspicatis. — *Lumnitz. pos. n. 542. Fl. dan. t. 371. Csomorika; Torsika; Vizi Méreg. Froschpfeffer. In palustribus et fossis viarum. Majo in Octobrim. ☉ +*

1348. *RANUNCULUS ACRIS* Linn. spec. 779. R. caule erecto multifloro foliisque pubescentibus, radicalibus palmato-tripartitis, caulinis tripartitis, laciniis inciso-dentatis, floralibus linearibus integerrimis, pedunculis teretibus, calycibus patulis, petalis emarginatis, fructibus mucronatis. — *Lumnitz. pos. n. 547. Engl. bot. t. 652. Wahlenb. carp. n. 561. Réti béka virág. In pratis humidioribus, pomariis et juxta fossas. Majo in Octobrim. 4 +*

1349. *RANUNCULUS POLYANTHEMOS* Linn. spec. 779. R. caule erecto multifloro foliisque villosiusculis, radicalibus palmatis tri-quinquepartitis, laciniis multifido-incisis angustis, floralibus integerrimis, pedunculis sulcatis, calycibus patulis, receptaculis glabris, fructibus submuticis. — *Lumnitz. pos. n. 546. In sabulosis ad Danubii ripas. Majo, Junio. 4 +*

1350. *RANUNCULUS NEMOROSUS* Cand. syst. 1. 280. R. caule erecto multifloro foliisque villosis, radicalibus palmatis tri-quinquepartitis, lobis obovato-oblongis dentatis, floralibus integerrimis, pedunculis sulcatis, receptaculis pilosis, fructibus uncinatis. R. Breynianus Spreng. syst. 2. 654. an Crantz? *In sylvis montis Gamsenberg. Majo, Junio. 4 +*

1351. *RANUNCULUS LANUGINOSUS* *Linn. spec.* 779. R. caule erecto multifloro petiolis calycibusque patentissime villosis, foliis holosericeis, radicalibus amplis tripartitis, laciniis obovatis trifidis inciso-serratis, summis sensim minoribus, pedunculis teretibus, calycibus patentibus, fructibus uneinato-muricatis. — *Lumnitz. pos. n.* 548. *Fl. dan. t.* 397. *Wahlenb. carp. n.* 562. *In umbrosis subsylvestribus juxta rivulum Weideritz. Majo, Junio.* 4 +

1352. *RANUNCULUS REPENS* *Linn spec.* 779. R. sarmentis radicantibus, caule ascendente foliisque ternatis glabriusculis vel hirsutis, foliolis trifido-cuneatis inciso-dentatis, pedunculis teretibus, calycibus appressis, fructibus recte mucronatis. — *Lumnitz. pos. n.* 545. *Fl. dan. t.* 795. *Wahlenb. carp. n.* 560. β Var. flore pleno *Tourn. inst.* 290. Kakas-Láb. *In pratis udis, copiose ad radices Salicum in Mitterhaufen, β in paludosis in Schur ad St. Georgium. Majo, Junio.* 4 +

1353. *RANUNCULUS BULBOSUS* *Linn. spec.* 778. R. caule basi bulboso multifloro foliisque ternato tripartitis villosis, foliolis trifidis inciso-dentatis, pedunculis sulcatis, calycibus reflexis. — *Lumnitz. pos. n.* 544. *Fl. dan. t.* 551. *Wahlenb. carp. n.* 559. *In pratis, pascuis et marginibus agrorum. Majo.* 4 +

III. *ECHINELLA* *Cand. prodr.* 1. 41. *Carpella tuberculis aculeisve scabra.*

1354. *RANUNCULUS PHILONOTIS* *Retz obs.* 6. 31. R. caule erecto multifloro foliisque subternato-tripartitis hirsutis, lobis inferiorum obtusiusculis inciso-dentatis, superiorum integerrimis, calycibus villosis reflexis, fructibus subrotundis mucronatis margine tuberculatis. R. hirsutus *Ait. kew.* 2. 268. *Curt. lond. fasc. II. t.* 20. *Ad fossas viarum et in pratis insularis. Aestate.* ☉ +

1355. *RANUNCULUS ARVENSIS* *Linn. spec.* 780. R. caule erecto multifloro foliisque tripartito-multifidis glabris, laciniis lineari-lanceolatis subintegerrimis, calycibus hirsutis patentibus, fructibus compressis utrinque aculeatis. — *Lumnitz. pos. n.* 549. *Fl. dan. t.* 219. *In agris inter segetes. Junio, Julio.* ☉ +

**SUBORDO II, ANEMONEAE** *Cand. syst.* 1. 168. Calycis corollaeque aestivatio imbricata. Petala nulla aut plana. Carpella monosperma indehiscentia, in caudas mucronesve saepius desinentia. Semen pendulum.

**DXIII. THALICTRUM** *Linn. gen. n.* 697.

Calyx corollinus tetra-pentaphyllus. Corolla nulla. Stamina plurima elongata subdilatata. Ovaria plurima. Carpella sicca ecaudata, stipitata aut longitudinaliter striata.

1356. *THALICTRUM FLAVUM* *Linn. spec.* 770. Th. caule elato sulcato, foliis decompositis, foliolis ovato-oblongis acute trifido-dentatis incisisque supra nitidis subtus glaucescentibus, panicula corymbosa, carpellis ovato-subrotundis submuticis. — *Lumnitz. pos. n.* 534. Th. uigricans *Jacqu. austr. t.* 422. Vad Virnantz. Wiesenaute. *In pratis insularis et inter frutices ad ripas passim. Junio, Julio.* 2

1357. *THALICTRUM ANGUSTIFOLIUM* *Linn. spec.* 769. Th. caule simplici angulato, foliis decompositis, foliolis lineari-lanceolatis subrevolutis nitidis, ultimo tripartito petiolato, panicula patula, carpellis ovato-oblongis rostratis. — *Lumnitz. pos. n.* 533. *Jacqu. hort. vind. 3. t.* 43. *Wahlenb. carp. n.* 545. Th. sextum v. pratense *II. Clus. hist.* 1. 234. *Cum praecedenti passim. Junio, Julio.* 2

1358. *THALICTRUM MINUS* *Linn. spec.* 769. Th. caule striato flexuoso pruinoso, foliis decompositis, foliolis subcordato-subrotundis trifidis dentatis subtus glaucis, panicula diffusa, carpellis oblongis utrinque contractis. — *Jacqu. austr. t.* 419. *Lumnitz. pos. n.* 532. *Wahlenb. carp. n.* 546. *In pratis trans Danubium sitis inter frutices, in lapidosis montanis supra Déven. Junio, Julio.* 2

**DXIV. HEPATICA** *Dill. giess.* 108.

Involucrum tri-tetraphyllum pone florem, calycem mentiens, foliolis integris. Calyx corollinus subenneaphyllus, phyllis duplici triplicive serie dispositis. Stamina ovariaeque plurima. Carpella ecaudata.

1359. *HEPATICA TRILOBA* *Chaix in Vill. delph.* 1. 336. *Anemone Hepatica* *Linn. spec.* 758. *Lumnitz. pos. n.* 523. *Fl. dan.*

t. 612. *Wahlenb. carp. n. 536.* Hepatica trifolia rubra *Clus. Pann. 765.* Nemes Máj-fű. Mogyoró - álya - fű. Edelleberkraut. Gatrujk. Herba acaulis; foliis tri-quadrilobis, lobis ovatis obtusiusculis integerrimis, petiolis scapisque villosis, floribus caeruleis carneisve. *In montanis lapidosis inter frutices ubique. Aprili. 2*

DXV. ANEMONE *Tournef. inst. 275.*

Calyx corollinus pleiophyllus subinvolucratus, involucri a flore remota multifida. Stamina ovariaque plurima. Carpella ecaudata.

\* Radice sublignosa.

1360. ANEMONE NEMOROSA *Linn. spec. 762.* A. foliis ternatis, foliolis trifidis lanceolatis inciso-dentatis, involucri foliis ternis petiolatis similibus, phyllis senis ellipticis, carpellis villosis. — *Lumnitz. pos. n. 527. Fl. dan. t. 549. Wahlenb. carp. n. 541.* Ranunculus sylvarum *Clus. hist. 247.* Fejér Bereg-virág. Fejér Pipats. Weisses Waldhähnchen. *In pratis montanis humidis umbrosis. Martio, Aprili. 2 +*

1361. ANEMONE RANUNCULOIDES *Linn. spec. 762.* A. caule subbifloro, foliis involucri ternis subpetiolatis tripartito-ternatis, foliolis lanceolatis inaequaliter serratis, phyllis calycinis quinis, carpellis glabris. — *Lumnitz. pos. n. 523. Fl. dan. t. 140. Wahlenb. carp. n. 542.* Gelbes Waldhähnchen. *In pratis udibus et nemoribus passim. Aprili, Majo. 2 +*

\*\* Radice fibroso-fasciculata.

1362. ANEMONE SYLVESTRIS *Linn. spec. 761.* A. foliis omnibus petiolatis ternatis subquinquepartitis subtus hirsutis, laciniis lanceolatis inciso-serratis, phyllis senis ellipticis. — *Lumnitz. pos. n. 526. Bull. herb. t. 59. Wahlenb. carp. n. 540.* Anemone sylvestris *L. Clus. Pann. 380, 381. In montanis nemorosis lapidosis. Aprili, rarius Septembri. 2 +*

DXVI. PULSATILLA *Tournef. inst. 284.*

Calyx corollinus penta-hexaphyllus. Glandulae nectariferae stipitatae ad basin phyllorum. Stamina ovariaque plurima. Carpella caudata.

1363. PULSATILLA PRATENSIS *Mill. dict n. 2.* A. foliis bipinnatis hirsutissimis, foliolis multipartitis, laciniis linearibus



inciso-dentatis, flore pendulo, phyllis apice reflexis. *Pulsatilla nigricans* *Störk dissert.* *Anemone pratensis* *Linn. spec.* 760. *Lumnitz. pos. n.* 525. *Fl. dan. t.* 611. *Pulsatilla vulgaris* saturatior *Clus. Pann.* 385. Leány - Kükörtsin. Schwarze Küchenschelle. *In montanis apricis, imprimis supra Thomasbrunn. Martio, Aprili* 4 +

1364. *PULSATILLA VULGARIS* *Mill. dict. n.* 1. *P.* foliis bipinnatis hirsutis, foliolis multipartitis, laciniis linearibus subintegerrimis, flore subnutante, phyllis erecto patulis. *Anemone Pulsatilla* *Linn. spec.* 759. *Lumnitz. pos. n.* 524. *Fl. dan. t.* 153. *Wahlenb. carp. n.* 537. *Pulsatilla vulgaris* dilutior *Clus. Pann.* 385. Kisseb Leány - Kükörtsin; Ló Kükörtsin. Küchenschelle; Osterblume. *Cum priore. Aprili, Majo, nonnunquam denuo. Augusto et Septembri.* 4 +

DXVII. ADONIS *Dill. giess.* 109.

Calyx pentaphyllus adpressus. Petala sex ad quindecim, ungue nudo. Stamina ovariaque plurima. Caryopses plurimae monospermae stylo brevi acuminatae.

I. ADONIA *Cand. syst.* 1. 221. Petala quinque ad decem, concava aut plana. Caryopses stylo recto conico acuminatae. Radices annuae.

1365. ADONIS AESTIVALIS *Linn. spec.* 772. *A.* caule simpliciusculo, petalis suboctonis oblongis obtusis calycem basi hispidum duplo superantibus, carpellis reticulatis conoideo-prismaticis in spicam elongatam laxam dispositis. — *Lumnitz. pos. n.* 535. *Jacqu. austr. t.* 354. *Inter segetes passim. Junio, Julio.* ☉

1366. ADONIS AUTUMNALIS *Linn. spec.* 771. *A.* caule ramoso, petalis suboctonis obovatis obtusis concavo-conniventibus calycem glabriusculum aequantibus, carpellis subreticulatis ovato-capitatis. — *Curt. lond. fasc. III. t.* 37. *Lumnitz. pos. n.* 536. *Wahlenb. carp. n.* 543. Flos Adonis vulgo *Clus. hist.* 1. 336. Kakas-virág. Ackerröslein. *Inter segetes frequens. Julio, Augusto.* ☉

II. CONSILIGO *Cand. syst.* 1. 224. Petala octo ad quindecim. Caryopses stylo recurvo uncinatae. Radices perennes.

1367. ADONIS VERNALIS *Linn. spec.* 771. *A.* petalis subduodenis oblongis apice eroso-denticulatis calycem pubescen-

tem multo superantibus, carpellis velutinis uncinato-mucronatis. Adonis apennina *Jacqu. austr. t. 44. Lumnitz. pos. n. 537.* Pseudo-Elleborus niger *Clus. Pann. 569.* Kapor rósa. Sárka Kükörtsin. Gelbes Ackerröslein. *In pascuis siccis circa Iwan-ka et Lanschitz, copiose ad Wolfsthal et circa Sempronium, ubi A. apenninae nomine a Towsonio indicatur. Vere. 2*

SUBORDO III. CLEMATIDÉAE *Cand. syst. 1. 151.* Calycis aestivatio valvata aut induplicata. Carpella monosperma indehiscentia, stylo increcente caudata.

DXVIII. CLEMATIS *Linn. gen. n. 696.*

Calyx coloratus tetra-octophyllus. Petala nulla. Stamina ovariaque plurima. Caryopses plurimae in caudam barbato-plumosam productae.

\* Pedunculis unifloris.

1368. CLEMATIS INTEGRIFOLIA *Linn. spec. 768.* Cl. foliis ovato-oblongis acutiusculis nervosis ciliatis, floribus nutantibus coriaceis. — *Jacqu. austr. t. 179. Lumnitz. pos. n. 531.* Clematis caerulea pannonica I. *Clus. Pann. 294.* Bértse virág. Blaues Brennkraut. *In pascuis ad Danubium et in pratis in Wiesmuthen. Junio, Julio. 2 +*

\*\* Pedunculis multifloris, corymboso-paniculatis.

1369. CLEMATIS RECTA *Allion. ped. n. 1078.* Cl. foliis glabris, foliolis ovato-lanceolatis integerrimis, caule erectiusculo, floribus umbellato-paniculatis. C. recta *Linn. spec. 767.* *Jacqu. austr. t. 291. Lumnitz. pos. n. 530.* Flammula Matthioli *Clus. Pann. 296, 297.* Ló Torma; Nagy Palatzk-fü. Brennkraut. *In fruticetis montanis et pratis insularis passim. Majo in Augustum. 2 +*

1370. CLEMATIS VITALBA *Linn. spec. 766.* Cl. foliis pinnatis glabris, foliolis subcordato-ovatis acuminatis inciso-dentatis, pedunculis multifloris folia aequantibus. — *Jacqu. austr. t. 308; Lumnitz. pos. n. 529.* Venike; Szulak-fü. Lilischweide; Bindeweide. *In dumetis et ad sepes ubique, in sylvis insularis arboribus, quas scandit, non raro exitiosa. Junio in Augustum. 2 +*

**SUBORDO IV. HELLEBOREAE** *Cand. prodr.* 1. 42.  
Calycis et corollae aestivatio imbricata. Petala nulla, aut irregularia bilabiata nectarifera. Calyx corollinus. Carpella capsularia intus dehiscentia polysperma.

**DXIX. CALTHA** *Linn. gen. n. 703.*

Calyx corollinus pentaphyllus, phyllis suborbiculatis. Petala nulla. Stamina plurima. Capsulae quinque ad decem compressae, patentes uniloculares polyspermae.

1371. *CALTHA PALUSTRIS* *Linn. spec.* 784. C. caule erecto, aut ascendente, foliis cordato-orbiculatis crenatis, phyllis oblongis obtusis. — *Lumnitz. pos. n. 552. Curt. lond. fasc. I. t. 40. Wahlenb. carp. n. 566.* Motsár virág; Vizi Sárga-Viola. Butterblume. *In pratis paludosis et ad rivulos ubique. Aprili in autumnum.* 4

**DXX. ISOPYRUM** *Linn. gen. n. 701.*

Calyx pentaphyllus caducus. Petala (nectaria, L.) quinque aequalia tubulosa bilabiata, labio exteriore bifido. Stamina quindecim ad viginti. Capsulae sessiles uniloculares oblongae compressae membranaceae.

1372. *ISOPYRUM THALICTROIDES* *Linn. spec.* 783. I. foliis biternatis, foliolis trilobis dentatis, stipulis membranaceis ovatis, floribus niveis subtrigynis. — *Jacqu. austr. t. 105. Lumnitz. pos. n. 551. Wahlenb. carp. n. 565.* Helleborus thalictroides *Lam. dict.* 3. 98. (Cfr. *Linn. praelect. Giesek, p. 377*.) Ranunculus Thaliectri folio *Clus. Pann.* 378, 379. *In humidis umbrosis ad rivulum Weideritz infra Gensenberg copiose. Aprili, Majo.* 4

**DXXI. NIGELLA** *Tournef. inst.* 248.

Calyx pentaphyllus corollinus patens caducus. Petala quinque ad decem, bilabiata. Stamina plurima. Ovaria quinque ad decem basi plus minus connata, in stylos simplices longos desinentia. Capsulae totidem polyspermae stylis elongatis rostratae.

1373. *NIGELLA ARVENSIS* *Linn. spec.* 573. N. antheris apiculatis, stylis quinque ad septem extus circinatim revolutis,

capsulis laevibus. in fructum obconicum basi angustatum ultra medium connexis, caule glabro, ramis subdivergentibus. — *Lumnitz. pos. n. 522. Lam. illustr. t. 888. f. 1. Fekete kömény; Paraszt-Bors. Schwarzer Kümmel, Czerni Kmjn. In agris inter segetes et stipulas. Junio in Octobrim.* ☉

DXXII. DELPHINIUM *Tournef. inst. 426.*

Calyx caducus, corollinus, irregularis, phyllo superiore in calcar deorsum producto. Petala quatuor, duo superiora basi in appendices in calcar intrantes producta. Stamina plurima. Ovaria unum ad quinque. Capsulae totidem univalves folliculares polyspermae.

1374. DELPHINIUM CONSOLIDA *Linn. spec. 748. D. monocarpum, caule glabro ramoso, ramis divaricatis, floribus laxo racemosis, pedicellis bracteas superantibus. — Lumnitz. pos. n. 521. Fl. dan. t. 683. Wahlenb. carp. n. 549. Kék Sárkantyú-virág. Rittersporn. Sswalnj. In arvis et inter segetes passim. Junio, Julio.* ☉ +

ORDO II. RANUNCULACEAE SPURIAE *Cand. syst. 1. 281. Antherae introrsae.*

DXXIII. ACTAEA *Linn. gen. n. 644.*

Calyx pentaphyllus caducus. Corolla tetrapetala. Stamina plurima. Ovaria unum ad duodecim, ovata, stigmate sessili. Pericarpia polysperma, sicca et dehiscentia, aut baccata et indehiscentia.

1375. ACTAEA SPICATA *Linn. spec. 722. A. foliis triternatis, foliolis ovato-lanceolatis inciso-serratis, racemo ovato, staminibus petala aequantibus, floribus monogynis, baccis subglobosis. — Lumnitz. pos. n. 509. Fl. dan. t. 589. Wahlenb. carp. n. 520. Christophoriana Clus. Pann. 504. Farkas szöllő. In montanis elatioribus circa Blumenau et Mariathal. Majo, Junio.* ☉ +

# LXXXIX. RUTACEAE.

Calyx tri-pentaphyllus, phyllis basi plus minus inter se connatis, hinc dentatus fissus aut partitus. Petala plerumque phyllorum numero, unguiculata, distincta. Discus carnosoglandulosus ovarium cingens; e receptaculo ortus, extus petala, superius stamina gerens. Stamina duplo triplove phyllorum numero, omnia fertilia vel alterna sterilia. Carpella phyllorum numero aut abortu pauciora, distincta, aut basi vel omnino connata. Stylus e centro ovariorum ortus unicus, in stigmata ovariorum numero divisus. Carpella in fructu saepius distincta, unilocularia dehiscencia bivalvia, intus cocculosa. Semina inversa, angulo interno affixa. Embryo compressus rectus, radícula supera.

## DXXIV. DICTAMNUS *Linn. gen. n. 522.*

Calyx deciduus quinquepartitus. Stamina decem declinata, filamentis apice glanduloso-tuberculosis. Stylus declinatus longitudinaliter striatus. Stigma simplex. Capsula e carpellis quinque interne connexis compressis dispermis.

1376. DICTAMNUS FRAXINELLA *Pers. ench. 1. 464. D. albus Linn. spec. 548. Jacqu. austr. t. 420. Lumnitz. pos. n. 397. Fraxinella Clus. Pann. 54. Ezer jó-fü; Szarvas gyökér. Diptam. Trewdawykoren. Herba cubitalis, foliis imparipinnatis, foliolis ovatis serratis nitidis, racemo terminali glanduloso-resinose, floribus roseis, In montanis lapidosis inter frutices, in Eselsberg, Matzengrund, supra Thomasbrunn, circa Déven copiose. Majo, Junio. 2*

## DXXV. RUTA *Tournef. inst. 133.*

Calyx persistens quadripartitus, rarius tri-quinquepartitus. Petala totidem unguiculata subcochleata. Stamina duplo petalorum numero. Pori nectariferi ad basin ovarii tot quot stamina. Ovarium breviter stipitatum. Capsula subglobosa, divisa in loculos petalorum numero. Albumen carnosum. Embryo arcuatus.

1377. RUTA GRAVEOLENS *Linn. spec. 548. R. foliis supra decompositis glaucis, foliis oblongis, terminali obovato, petalis integerrimis. — (Dukam. arbr. 2. t. 61.) Weinraute. Colitur ubique in vineis. Aestate. 2*

## XC. ZYGOPHYLLEAE.

Calyx pentaphyllus, phyllis distinctis aut basi subconnexis. Petala quinque, cum phyllis alterna, receptaculo inserta. Stamina decem distincta hypogyna, phyllis petalisque opposita. Ovarium unicum quinqueloculare. Styli quinque in unicum connati, interdum apice subdistincti. Capsula e carpellis quinque, plus minus inter se et cum axi centrali connatis, constans, loculis ad angulum superius dehiscentibus, saepius polyspermis. Semina albuminosa aut exalbuminosa, embryo recto, radícula supera. — Herbae foliis basi stipulaceis.

### DXXVI. TRIBULUS *Tournef. inst. 141.*

Calyx pentaphyllus deciduus. Petala quinque patentia. Stamina decem. Stylus nullus. Carpella quinque, axi centrali adnata triangularia indehiscentia, dura, extus in spinas aut alas producta, intus transverse plurilocularia, rarius unilocularia. Semina in loculis solitaria, horizontalia, exalbuminosa.

1378. TRIBULUS TERRESTRIS *Linn. spec. 554.* T. foliis sexjugis, foliolis subaequalibus oblongo-lanceolatis subtus villosis, pedunculis folio brevioribus, fructu quadricorni. — *Lumnitz. pos. n. 398. Sibth. graec. t. 372.* Földi sulyom; Koldus tetü. Teufelsdorn; Burzeldorn. *In sabulosis insulae Csallóköz. Aestate.* ☉

## XCI. ACERINEAE.

**Calyx** quinque - rarius quadri - novempartitus. **Petala** totidem circum discum hypogynum inserta, lobis calycinis alterna, saepius concolora, rarius nulla. **Stamina** disco hypogyno inserta, saepius octo, rarius quinque ad duodecim. **Antherae** oblongae. **Ovarium** didymum. **Stylus** unus. **Stigmata** duo. **Fructus** constans e carpellis duobus demum separabilibus indehiscentibus samaroides, nempe unilocularibus, mono-dispermis compressis, superius desinentibus in alam membranaceam divergentem ad latus inferius incrassatam. **Semina** basi loculamentorum affixa oblonga. **Endopleurum** subcarnosum. **Albumen** nullum. **Embryo** curvatus convolutusve, cotyledonibus foliaceis, radicula ad basin loculi directa. — **Arbores** foliis oppositis (in nostris) simplicibus.

### DXXVII. ACER *Linn. gen. n.* 1155.

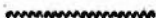
**Flores** polygami. **Calyx** quinquelobus, interdum quinquepartitus. **Stamina** rarius quinque, saepius septem ad novem.

1379. ACER PLATANOIDES *Linn. spec.* 1496. A foliis quinquelobis, lobis acuminatis acute dentatis utrinque glaberrimis, floribus corymbosis, fructibus glabris, alis divergentibus. — *Lumnitz. pos. n.* 1006. *Schmidt Österr. Baumz. t.* 3, 4. *Wahlenb. carp. n.* 1041. Juhár-fa. Wasser-Alm; Ahorn. In sylvis montanis et insularis. *Aprili.* 5

1380. ACER CAMPESTRE *Linn. spec.* 1497. A. foliis quinquelobis, lobis obtusis sursum sinuatis pubescentibus, racemis erectis, fructibus subpubescentibus, alis divaricatis. — *Lumnitz. pos. n.* 1007.  $\alpha$  hebecarpum, fruticosum, fructibus velutino-pubescentibus, foliorum lobis obtusis. A. campestre *Tratt. arch. 1. t.* 7. *Wahlenb. carp. n.* 1039.  $\beta$  austriacum, arboreum, fructibus glabris, foliorum lobis subacuminatis. A. austriacum *Tratt. arch. t.* 6.  $\alpha$  In dumetis et ad margines vinearum,  $\beta$  in sylvis. *Majo.* 3 5

1381. ACER PSEUDOPLATANUS *Linn. spec.* 1495. A. foliis quinquelobis subtus incano-pubescentibus, lobis acuminatis inaequaliter dentatis, racemis pendulis pubescentibus, fructibus glabris, alis subdivergentibus. — *Lumnitz. pos. n.* 1005.

*Schmidt Österr. Baumz. t. 1, 2. Wahlenb. carp. n. 1040.*  
*Acer latifolium Clus. hist. 10. In sylvis montanis et insu-*  
*lanis. Majo, Junio. 3*



## XCII. HIPPOCASTANEA.

Calyx campanulatus quinquelobus. Petala quinque aut abortu quatuor, inaequalia, hypogyna. Stamina septem ad octo, disco hypogyno inserta, libera, inaequalia. Antherae subincumbentes. Stylus unicus. Capsula junior trilocularis, trivalvis, loculis biovulatis; valvis medio septiferis, ovulis septis affixis, adulta coriacea subglobosa, abortu bi-trivalvis, di-tetrasperma. Semina grossa subglobosa, varie compressa aut angulata, testa nitida glaberrima, hilo luto discolori basilari. Albumen nullum. Embryo curvatus inversus; cotyledonibus carnosissimis per germinationem intra spermodermium hypogaeis, radícula curvata ad hilum directa. — Arbores foliis oppositis palmatis.

### DXXVIII. AESCULUS *Linn. gen. n. 462.*

Calyx campanulatus. Petala quatuor aut quinque expansa, limbo obovato. Stamina filamenta introrsum recurva. Capsula echinata.

\* 1382. AESCULUS HIPPOCASTANUM *Linn. spec. 488.* Ae. floribus pentapetalis heptandris, foliis septenato-digitatis, foliolis obovato-oblongis dentatis, subtus glabris. — *Lumnitz. pos. n. 376. Wagner pharm. bot. t. 14.* Castanea equina *Clus. Pann. 5, 6.* Vad Gesztenye. Wilde Kastanie; Rosskastanie. Diwoy Kasstan. *Ex India boreali orta, anno 1576 a Davide ab Ungnad, caesareo apud Turcas oratore Constantinopoli primum Vindobonam ad Carolum Clusium missa, nunc ubique culta et subsponsanea, ambulacris et viis miro ornamento. Majo. 3*



### XCI. GERANIACEAE.

**Calyx** persistens pentaphyllus, phyllis plus minus inaequalibus, aestivatione imbricatis. **Petala** quinque phyllis alterna, unguiculata, aequalia aut inaequalia. **Staminum** filamenta basi plus minus monadelpha, duplo petalorum numero, aequalia aut inaequalia, interdum alterna sterilia. **Torus** elongatus in axim pentagonum gracilem, ovarium quinqueloculare in stylum longum crassum stigmatibus quinque coronatum desinens, mentiens. **Carpella** quinque submembranacea indehiscencia unilocularia biovulata, apice gerentia stylos filiformes secus tori sulcos arcte adnatos, et apice in stigmata quinque breviter simplicia desinentes, demum varie tortiles et cum carpellis a toro secedentes. **Semina** solitaria pendula exalbuminosa. **Embryo** curvus, radícula deflexa, cotyledonibus plicatis.

#### DXXIX. ERODIUM *L'Herit. in Cand. fl. fr. 4. 838.*

**Calyx** pentaphyllus aequalis. **Corolla** pentapetala regularis. **Stamina** decem, filamentis basi connatis, quinque antheriferis, quinque alternis sterilibus. **Glandulae** ad basin staminum sterilia. **Carpellorum** aristae intus barbatae, demum spiraliter tortae.

1383. **ERODIUM CICUTARIUM** *Léman in Cand. fl. fr. 4. 840.* E. polymorphum, caule decumbente foliisque pinnatis hirsutis, foliolis sessilibus pinnatifidis inciso-serratis, pedunculis multifloris, petalis calycem aequantibus vel superantibus. **Geranium cicutarium** *Linn. spec. 954. Lumnitz pos. n. 675. Fl. dan. t. 986. Wahlenb. carp. n. 683.* Storchenschnabel. *In arvis, campis, agris, pratis, collibus et ad sepes. Vere in autumnum.* ☉

#### DXXX. GERANIUM *Linn. gen. n. 832.*

**Calyx** pentaphyllus aequalis. **Corolla** pentapetala regularis. **Stamina** decem, filamentis basi connatis, omnibus antheriferis, alternis longioribus. **Glandulae** ad basin staminum longiorum. **Carpellorum** aristae imberbes, demum a basi ad axeos apicem circinnatim revolutae.

1384. **GERANIUM PRATENSE** *Linn. spec. 954.* G. caule erecto incano-tomentoso, foliis subpeltatis multipartitis villosis, la-

ciniis acutis pinnatifido-incisis, pedunculis subcorymbosis, petalis integris, filamentis basi dilatatis. — *Lumnitz. pos. n. 676. Cav. dissert. t. 87. f. 1. Wahlenb. carp. n. 687. Wiesenstorchschnabel. In pratis et dumetis montanis. Junio in Augustum. 2*

1385. GERANIUM MOLLE *Linn. spec. 955. G. caule diffuse ramoso, foliis reniformibus septemlobis villosis, lobis trifidis crenatis, pedunculis subdeclinatis, petalis subbifidis calycem muticum aequantibus, fructibus glabris corrugatis. — Lumnitz. pos. n. 678. Fl. dan. t. 679. In agris et juxta vias montanas. Junio in Augustum. ☉*

1386. GERANIUM ROTUNDIFOLIUM *Linn. spec. 957. G. caule prostrato diffuse ramoso, foliis radicalibus orbiculatis multilobis, cauliniis basi truncatis quinquefidis dentatis petalis integris calycem acutum excedentibus, seminibus reticulato-punctatis. — Lumnitz. pos. n. 681. Cav. dissert. t. 93. f. 2. In rupibus circa Déven frequens. Majo, Junio. ☉*

1387. GERANIUM COLUMBINUM *Linn. spec. 956. G. caule diffuse ramoso glabriusculo, foliis palmato-quinquepartitis, laciniis lineari-lanceolatis pinnatifidis, petalis calyces cuspidatos superantibus, fructibus glabris. — Lumnitz. pos. n. 679. Fl. dan. t. 1222. Wahlenb. carp. n. 689. Taubenschnabel. In dumetis, cultis et ad sepes. Majo, Junio. ☉*

1388. GERANIUM DISSECTUM *Linn. spec. 956. G. caule diffuse ramoso villoso, foliis palmatis quinquepartitis, laciniis linearibus divaricatis trifidis, petalis emarginatis calycem aristatum subaequantibus, fructibus villosis. — Lumnitz. pos. n. 680. Fl. dan. t. 936. Wahlenb. carp. n. 690. In pomariis herbidisque subsylvestribus. Aestate. ☉*

1389. GERANIUM ROBERTIANUM *Linn. spec. 955. G. caule erecto ramoso piloso, foliis ternatis quinatisque trifido-pinnatifidis, pedunculis paniculatis, petalis calycem decagonum superantibus, fructibus rugulosis. — Lumnitz. pos. n. 677. Fl. dan. t. 694. Wahlenb. carp. n. 689. In pomariis et subsylvestribus ad Kaltenbrunn, Blumenau etc. Junio in Octobrim. ☉*

# XCIV. MALVACEAE.

Calyx pentaphyllus, rarissime tri-tetraphyllus, phyllis basi plus minus connatis, per aestivationem valvatis, saepe extus gerens bracteas seu phylla exteriora, involucrum seu calycem exteriorem constituentibus. Petala phyllorum numero iisque alterna, hypogyna aequalia, per aestivationem spiraliter contorta, distincta vel staminum tubo adnata. Stamina definita aut indefinita, hypogyna; filamentis in tubum connatis inaequalibus, exterioribus brevioribus; antheris unilocularibus rima transversali dehiscentibus. Ovarium e carpellis plurimis saepius circa axim verticillatis, interdum congestis, rarius liberis, fere semper coalitis constans; styli carpellorum numero, distincti aut in unum coaliti, stigmata totidem, plus minus distincta. Carpella mono-disperma intus rima dehiscentia, aut polysperma loculicido-dehiscentia aut medio septifera, septo ad latus interius semina gerente, nunc sublibera, nunc in capsulam multilocularem, nunc in baccam anomalam connata. Albumen nullum. Embryo rectus, radícula tereti, cotyledonibus contorduplicatis. — Herbae foliis alternis.

## DXXXI. MALVA Linn. gen. n. 841.

Calyx cinctus involucri triphylo, rarius penta-hexaphyllo, phyllis oblongis setaceisve. Carpella capsularia plurima, in orbem disposita.

1390. MALVA SYLVESTRIS Linn. spec. 969. M. caule erecto, pedunculis aggregatis subcorymbosis petiolisque pilosis, foliis quinque-septemlobis acutiusculis dentatis, petiolis pedunculos superantibus. — Cavanill. diss. II. t. 25. f. 2. Lumnitz. pos. n. 684. Wahlenb. carp. n. 694. Nagy Pap-sajt. Pappelkraut. In ruderatis, ad vias et sepes, Junio in Augustum. 2

1391. MALVA ROTUNDIFOLIA Linn. spec. 969. M. caule diffuso prostrato, foliis cordatis obsolete lobatis duplicato dentatis glabriusculis, pedunculis subbinis, corolla calycem duplo superante, capsulis aequis pubescentibus. — Cavanill. diss. II. t. 26. f. 3. Lumnitz. pos. n. 683. Wahlenb. carp. n. 693. Malyva-fü; Pap Sajta. Käsepappel. Panbolve; Kolacky; Syrcoky; Twarossky. In ruderatis et ad vias ubique. Aestate. 2

**DXXXII. LAVATERA Linn. gen. n. 842.**

Calyx cinctus involucro tri-sexfido. Carpella capsularia monosperma circa axim varie dialatata in orbem disposita.

1392. *LAVATERA THURINGIACA* Linn. spec. 973. L. caule foliisque tomentosis, inferioribus angulatis superioribus trilobis, lobo medio longiori obtuso, pedunculis axillaribus solitariis petiolos superantibus, petalis obcordatis. — *Jacqu. austr. t. 311. Lumnitz. pos. n. 275. Wahlenb. carp. n. 695. Ad fossas viarum insulae Csallókőz, et in pascuis sabulosis ad pagum Engerau copiose. Junio, Augusto. 4.*

**DXXXIII. HIBISCUS Linn. gen. n. 846.**

Calyx cinctus involucello plerumque polyphyllo. Stigmata quinque. Carpella in capsulam quinquelocularem coalita, valvis intus medio septiferis, loculis polyspermis, rarius monospermis.

1393. *HIBISCUS TRIONUM* Linn. gen. n. 981. H. caule herbaceo hirsuto, foliis superioribus tripartitis glabriusculis, lacinii lanceolatis grosse dentatis, media longissima, involucro calycibus membranaceis inflatis breviori. — *Cavanill. diss. III. t. 64. f. 1. Lumnitz. pos. n. 686. In vinearum marginibus in Hochenein et Pöllenberg. Julio, Augusto. ©*

**DXXXIV. ALTHAEA Linn. gen. n. 839.**

Calyx cinctus involucello sex-novemfido. Carpella capsularia monosperma in orbem disposita.

1394. *ALTHAEA OFFICINALIS* Linn. spec. 966. A. caule erecto foliisque subcordato-ovatis subangulatis inaequaliter dentatis utrinque incano tomentosis, pedunculis axillaribus abbreviatis, superioribus subtrifloris. — *Cavanill. diss. II. t. 30. f. 2. Lumnitz. pos. n. 682. Althaea vulgaris Clus. Pann. 502. Fejér Málva; Mázola. Eibisch. Bily Sslys. In insula Csallókőz ad sepes et fossas viarum passim. Junio, Augusto. 4*

## XCV. OXALIDEAE.

**Calyx** pentaphyllus aut quinquepartitus persistens aequalis. **Petala** quinque hypogyna aequalia, interdum inferne inter se cohaerentia, per aestivationem spiraliter contorta. **Stamina** decem, filamentis basi saepius monadelphis, quinque phyllis opposita exteriora breviora, quinque petalis opposita interiora longiora. **Antherae** biloculares, non adnatae. **Ovarium** liberum quinqueloculare. **Styli** quinque. **Stigmata** penicilliformia, capitata aut subbifida. **Capsula** membranacea quinquelocularis, quinque-decemvalvis, ad angulos longitudinaliter dehiscens. **Semina** pauca, angulo loculamentorum centrali affixa, juniora inclusa intra arillum carnosum demum apice elastice dehiscen-tem et semen projicientem. **Albumen** cartilagineo carnosum. **Embryo** inversus, radícula supera longa. — **Herbae** foliis alternis.

DXXXV. OXALIS *Linn. gen. n. 582.*

**Calyx** pentaphyllus, phyllis basi liberis aut coalitis. **Petala** quinque. **Stamina** decem, filamentis basi breviter connatis. **Capsula** pentagona oblonga aut cylindracea.

1395. **OXALIS ACETOSELLA** *Linn. spec. 620.* O. acaulis, radice dentata repente, foliis trifoliatis, foliolis obcordatis puberulis, scapo longiore supra medium hibracteato, petalis ovalibus obtusis, stylis stamina interiora subsuperantibus. — *Lumnitz. pos. n. 436. Jacqu. oxalid. t. 80. f. 1. Wahlenb. carp. n. 440. Madár sóska; Apró sóska. Sauerkee. Zagecj Sstáv. In montanis umbrosis ad rivulos passim. Majo, Junio. 2*

1396. **OXALIS STRICTA** *Linn. spec. 624.* O. caule ascendente folioso, foliis trifoliatis, foliolis obcordatis, pedunculis umbelliferis bi-sexfloris folia aequantibus, petalis integris, stylis stamina interiora subaequantibus. — *Jacqu. oxalid. t. 4. O. corniculata Lumnitz. pos. n. 437. t. 873, non Linn. In dumetis et maceriis in Kindsgraben, pone Thomasbrunn, ad Patzenhäusel alibique copiose. Majo in Augustum. 2*

---

## XCVI. CARYOPHYLLEAE.

Calyx saepius persistens, phyllis quatuor aut quinque cum pedicello continuis, liberis aut in tubum quadri-quinquedentatum connatis, aestivatione imbricatis. Petala totidem, hypogyna, phyllis alterna, toro plus minus elevato, (Anthophoro) inserta, unguiculata, ad faucem interdum squamis petaloideis aucta, rarissime abortu nulla. Stamina simplici aut saepius duplo petalorum numero, toro inserta, petalis opposita et alterna; filamenta subulata interdum basi submonadelphica; antherae biloculares. Ovarium tori apici insertum simplex, bi-quinquevalve, stylis totidem superatum. Capsula valvis basi coalitis, apice dehiscentibus, plerumque unilocularis, aut bi-quinquelocularis, valvis e medio septa incompleta vel ad axim continua proferentibus. Placenta centralis. Albumen farinosum. Embryo plerumque periphericus plus minus incurvus, rarissime rectus centralis, radícula ad hilum versa. — Herbae foliis oppositis integris.

ORDO I. ALSINEAE *Cand. fl. fr.* 4. 766. Calyx tetrapentaphyllus, phyllis liberis, aut ima basi subcoalitis.

### DXXXVI. ELATINE *Linn. gen. n.* 264.

Calyx tri-quadrupartitus. Petala tria aut quatuor unguibus destituta. Stamina tria, quatuor, sex aut octo. Styli quatuor, apice capitati. Capsula quadrivalvis, quadrilocularis, polysperma. Semina cylindrica.

1397. ELATINE ALSINASTRUM *Linn. spec.* 527. E. foliis verticillatis lineari-lanceolatis, floribus axillaribus subsessilibus tetrandris tetrapetalis. — *Lumnitz. pos. n.* 395. (*Vaill. bot. paris. t. 1. f.* 6.) In fossis inundatis ad viam Ratsehdorfensem. Julio, Augusto. 2

### DXXXVII. SAGINA *Linn. gen. n.* 236.

Calyx quadri-quinquepartitus. Petala quatuor aut quinque, quandoque nulla. Stamina quatuor aut quinque. Styli quatuor. Capsula unilocularis, quadri-quinquevalvis, polysperma.

1398. SAGINA PROCUMBENS *Linn. spec.* 185. S. caule ramoso diffuso, ramis procumbentibus, foliis linearibus mucronatis, pedunculis fructiferis ascendentibus, petalis minimis

membranaceis. — *Lumnitz. pos. n. 169. Engl. bot. t. 880. Wahlenb. carp. n. 157. In arenosis umbrosis ad rivulum Weideritz. Majo, Junio. ☉*

DXXXVIII. HOLOSTEUM *Linn. gen. n. 136.*

Calyx pentaphyllus. Petala quinque dentata. Stamina quinque aut abortu tria vel quatuor. Styli tres. Capsula unilocularis, apice in dentes sex dehiscens. Embryo intra albumen replicatus.

1399. HOLOSTEUM UMBELLATUM *Linn. spec. 130. H. foliis radicalibus ellipticis glaucis glabris, caulinis majoribus ovatis, floribus subtriandris umbellatis, pedunculo communi viscoso-pubescente; pedicellis post anthesin deflexis. — Lumnitz. pos. n. 127. Engl. bot. t. 27. In arvis, juxta vias montanas et in vineis passim. Aprili, Majo. ☉*

DXXXIX. SPERGULA *Linn. gen. n. 798.*

Calyx quinquepartitus. Petala quinque integra. Stamina quinque ad decem. Styli quinque. Capsula unilocularis quinquevalvis polysperma.

1400. SPERGULA ARVENSIS *Linn. spec. 630. S. foliis verticillatis basi stipulatis, floribus paniculatis decandris, seminibus sphaeroides hispidis angustissime marginatis. — Lumnitz. pos. n. 446. Lam. illustr. t. 392. Wahlenb. carp. n. 453. In agris montanis inter stipulas. Julio, Augusto. ☉*

1401. SPERGULA PENTANDRA *Linn. spec. 650. S. foliis verticillatis basi stipulatis, floribus paniculatis pentandris, seminibus lenticularibus margine punctatis membranaceo-alatis. — Lumnitz. pos. n. 447. Lam. illustr. t. 392. f. 2. In lapidicinis inundatis ad Thomasbrunn. Majo, Junio. ☉*

DXL. ARENARIA *Linn. gen. n. 774.*

Calyx pentaphyllus. Petala quinque integra. Stamina quinque ad decem. Styli tres. Capsula unilocularis apice tri-sexvalvis polysperma.

I. LEPICONUM *Wahlb. ex Spreng. N. E. 3. 231. Cap-  
sula trivalvis. Folia linearia, stipulis scariosis ad basin instructa.*

1402. ARENARIA RUBRA *Linn. spec. 606. A. caulibus procumbentibus ramosis pilosis, foliis filiformibus, stipulis sca-*

riosis latis vaginantibus, pedunculis axillaribus demum deflexis calycibusque glanduloso-pilosis, seminibus solidis rugulosis. — *Lumnitz. pos. n. 430. Engl. bot. t. 852. Spergularia rubra Pers. ench. t. 504. In sabulosis humidis insulae Alt-Aurariissima, frequentior circa Bös in insula Csallókös. Julio, Augusto.* ☉

II. ARENARIUM *Sering. in Cand. prodr. t. 401.* Capsula tri-sexvalvis. Folia exstipulata.

1403. ARENARIA VERA *Linn. spec. mant. 72. A. caulibus erectis caespitosis ramosissimis superne pubescentibus, foliis oppositis connato-sessilibus subulatis glabriusculis, floribus paniculatis; calycibus ovato-lanceolatis acuminatis striatis corollam subsuperantibus.* — *Jacqu. austr. t. 404. A. tenuifolia Lumnitz. pos. n. 431, non Linn. In agris sterilibus et saxosis apricis supra Thomasbrunn. Vere in autumnum.* 2

1404. ARENARIA SERPYLLIFOLIA *Linn. spec. 606. A. caule ascendente tereti ramosissimo scabro subpubescente, foliis oppositis ovatis acutis sessilibus uninerviis scabris subciliatis, floribus paniculatis, calycibus acutis nervosis corollam aequantibus.* — *Lumnitz. pos. n. 429. Fl. dan. t. 977. Wahlenb. carp. n. 429. In pascuis, agris pratisque sterilibus imprimis insularis. Majo in Julium.* ☉

1405. ARENARIA TRINERVIA *Linn. spec. 605. A. caulibus procumbentibus tetragonis ramosis, foliis oppositis ovatis acutis petiolatis tri-quinquenerviis margine ciliatis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris, calycibus acutis subnerviis corollam superantibus.* — *Lumnitz. pos. n. 428. Fl. dan. t. 429. Wahlenb. carp. n. 427. In pomariis et dumetis imprimis insularis. Majo in Julium.* 2

# DXLI. STELLARIA *Linn. gen. n. 773.*

Calyx quinquepartitus. Petala quinque bifida. Stamina decem aut abortu tria ad octo. Styli tres. Capsula unilocularis apice sexvalvis, polysperma.

1406. STELLARIA MEDIA *Smith engl. bot. t. 537. St. caule tereti debili subdecumbente linea laterali pilosa alterna, foliis ovatis et cordato-ovatis, inferioribus petiolatis, superioribus*



subsessilibus, pedunculis axillaribus filiformibus unifloris, fructiferis reflexis, floribus tri-decandris, petalis calyce brevioribus. — *Wahlenb. carp. n. 422. Alsine media Linn. spec. 389. Lumnitz. pos. n. 311. Madar-búr; Tyuk-búr. Hübnerdarm; Vogelkraut. Stewee. Ubique in cultis, imprimis vineis, ad vias et sepes. Vere in autumnum.* ☉

1407. *STELLARIA NEMORUM Linn. spec. 603. St. caule tereti humifuso radicante pubescente, foliis ovato-oblongis acutis, inferioribus cordatis petiolatis, superioribus ovato-lanceolatis sessilibus, panicula terminali dichotoma pubescente. — Lumnitz. pos. n. 424. Fl. dan. t. 271. Wahlenb. carp. n. 421. In umbrosis humidis imprimis montanis, rarior in insularis. Aestate.* 2

1408. *STELLARIA VISCIDA Bieberst. fl. taur. caucas. 1. 342. St. villosa-viscosa, caule tetragono ascendente, foliis lineari-lanceolatis sessilibus carina margineque ciliatis, floribus dichotome paniculatis, pedunculis fructiferis deflexis, petalis capsulisque oblongis calycem lanceolatum obtusiusculum albo-marginatum superantibus. St. dichotoma Lumnitz. pos. n. 425? Cerastium anomalum Waldst. Kit. pl. Hung. rar. t. 22. In sabulosis umbrosis insularum Danubii. Majo, Junio.* ☉

1409. *STELLARIA HOLOSTEA Linn. spec. 711. St. caule erecto tetragono, foliis lanceolatis acuminatis acute carinatis serrulatis scabriusculis, panicula dichotoma foliosa, calycibus enerviis acutis albo-marginatis, corolla duplo brevioribus. — Lumnitz. pos. n. 426. Fl. dan. t. 698. Wahlenb. carp. n. 423. In fruticetis et nemorosis montanis passim. Majo, Junio,* 2

1410. *STELLARIA GRAMINEA Linn. spec. 604. St. caule ancipiti-tetragono subascendente, foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis glabris, panicula dichotoma ramosissima divaricata bracteata, calycibus trinerviis acutis albo-marginatis corollam subaequantibus. — Lumnitz. pos. n. 427. Engl. bot. t. 802. Wahlenb. carp. n. 424. In graminosis inter frutices passim. Majo, Julio.* 2

1411. *STELLARIA PALUSTRIS Retz prodr. n. 548. St. caule tetragono procumbente, foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis glabris, panicula dichotoma subdivaricata ramosa bracteata, calycibus trinerviis acutis albo marginatis corolla multo*

brevioribus. St. glauca *With. arrang.* 1. 420. St. dichotoma *Lumnitz. pos. n.* 425? In humidis umbrosis insularum Danubii. Junio in Augustum. 2

DXLII. CERASTIUM *Linn. gen. n.* 797.

Calyx quinquepartitus. Petala quinque bipartita. Stamina decem. Styli quinque. Capsula unilocularis, cylindrica aut globosa, apice dehiscens dentibus quinque ad decem circinnatis vel ascendentibus.

I. MALACHIUM *Fries novit. ed.* 1. 54. Capsula globosa, dentibus quinque ascendentibus.

1412. CERASTIUM AQUATICUM *Linn. spec.* 629. C. pilosum, superne subviscidum, caulibus debilibus erectiusculis dichotome ramosis, foliis sessilibus ovatis vel cordato-ovatis acutis, floribus solitariis, pedunculis demum deflexis, corollis calyce glanduloso-hirsuto ovato-lanceolato longioribus, capsula subrotundo-ovata. *Sadl. pest.* 1. 320. *Lumnitz. pos. n.* 445. *Fl. dan. t.* 438. *Wahlenb. carp. n.* 445. Malachium aquaticum *Fries l. c.* Larbraea aquatica *Seringe in Cand. prodr.* 1. 395, non Aug. St. Hil. In fossis, ad rivulos, sepes. Junio in Augustum. 2

II. ORTHODON *Seringe in Cand. prodr.* 1. 415. Capsula cylindrica, dentibus decem reflexis.

1413. CERASTIUM ARVENSE *Linn. spec.* 628. C. subpubescenti-villosum, caulibus declinatis paucifloris superne dichotome ramosis, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis, floribus dichotome paniculatis, corollis speciosis capsulisque calyce duplo longioribus. *Sadl. pest.* 1. 319. *Lumnitz. pos. n.* 444. *Wahlenb. carp. n.* 449. Ad margines agrorum et in pascuis in *Sauwinkel. Majo, Junio.* ☉

1414. CERASTIUM SEMIDECANDRUM *Linn. spec.* 627. C. parvulum hirsuto-viscidum subcaespitosum, caulibus erectis subramosis, foliis oppositis subsessilibus ovato-lanceolatis, floribus pentandris terminalibus conglomeratis breviter pedunculatis, corollis calycem subaequantibus, capsulis oblongis calyce

longioribus. *Sadl. pest.* 1. 343. *Lumnitz. pos. n.* 319. *In pratis montanis fertilioribus. Aprili in Augustum.* ☉

1415. *CERASTIUM VULGATUM* *Linn. spec.* 627. *C. hirsutum* caespitosum pallide virens, caulibus diffusis ascendentibus superne dichotome ramosis, foliis subsessilibus ovatis vel ovato-lanceolatis obtusissimis, floribus subfasciculatis, pedunculis calyces subaequantibus, corollis calycem subaequantibus, capsulis oblongis calyce duplo fere longioribus. *Sadl. pest.* 1. 318. *Lumnitz. pos. n.* 442. *Wahlenb. carp. n.* 447. *C. viscosum* *Smith. brit.* 2. 497. *In pratis pascuis et ad vias.* ♂

1416. *CERASTIUM VISCOSUM* *Linn. spec.* 627. *C. hirsutoviscosum* subcaespitosum saturate virens, caulibus erectiusculis superne dichotome ramosis, foliis subsessilibus ovato-lanceolatis obtusiusculis, floribus subfasciculatis, pedunculis calyce longioribus, corollis calycem aequantibus, capsulis oblongis calyce duplo fere longioribus. *Sadl. pest.* 1. 319. *Wahlenb. carp. n.* 448. *C. vulgatum* *Smith brit.* 2. 496. *In agris et hortis cum priore passim. Majo in Septembrim.* ☉

ORDO II. *SILENEAE* *Cand. prodr.* 1. 351. Calyx tetrapentaphyllus; phyllis in tubum cylindraceum apice quadri-quinquedentatum connatis.

### DXLIII. *GYPSOPHILA* *Linn. gen. n.* 768.

Calyx campanulatus angulatus subquinquelobus, laciniis margine membranaceis. Petala quinque non unguiculata. Stamina decem. Styli duo. Capsula unilocularis.

I. *STRUTHIUM* *Seringe in Cand. prodr.* 1. 352. Calyces squamis destituti.

1417. *GYPSOPHILA PANICULATA* *Linn. amoen.* 3. 23. *G. caule* erecto tereti ramosissimo glabro, foliis lineari-lanceolatis crassiusculis planis acutis margine scabris, floribus corymbosis, corymbo di-trichotomo amplissimo, pedunculis filiformibus pubescentibus unifloris, petalis (albis) oblongis integris reflexis, staminibus corollam subaequantibus. — *Jacqu. austr. append. t.* 1. *Lumnitz. pos. n.* 408. *Sadl. pest.* 1. 300. *In sabulosis pone pagum Engerau et in aggeribus ad viam Vindobonensem. Julio, Augusto.* ♀

1418. *GYPHOPHILA MURALIS* Linn. spec. 583. G. caule erecto tereti dichotome ramosissimo glabriusculo, foliis linearibus acutiusculis glabris, pedunculis axillaribus solitariis elongatis unifloris, petalis (rubellis) obovatis venosis crenatis, staminibus corolla brevioribus. — *Lumnitz. pos. n. 409. Wahlenb. carp. n. 405. Sadl. pest. 1. 300. In agris arvisque arenosis, imprimis supra Thomasbrunn. Augusto, Septembri.* 2

II. *PETORRHAGIA Seringe in Cand. prodr. 1. 354. Calyces basi squamis oppositis scariosis instructi.*

1419. *GYPHOPHILA SAXIFRAGA* Linn. spec. 584. G. caulibus filiformibus diffusis, foliis linearibus strictis. — *Lumnitz. pos. n. 410. Dianthus saxifragus Linn. spec. ed. 1. 413. In collibus sabulosis apricis, muris et saxis. Julio in Septembrim.* 2

#### DXLIV. DIANTHUS Linn. gen. n. 770.

Calyx tubulosus quinquedentatus, basi squamis duabus aut quatuor oppositis imbricatis fultus. Petala quinque longe unguiculata. Stamina decem. Styli duo. Capsula cylindrica, unilocularis, polysperma. Semina compressa, hinc convexa inde concava, peltata. Embryo vix curvatus.

I. *ARMERIASTRUM Seringe in Cand. prodr. 1. 355. Flores capitati vel corymbosi, sessiles vel pedunculati.*

1420. *DIANTHUS PROLIFER* Linn. spec. 587. D. floribus aggregato-capitatis, squamis calycinis ovatis obtusis muticis scariosis tubum superantibus, petalis emarginatis, foliis linearibus serrulatis. — *Lumnitz. pos. n. 415. Fl. dan. t. 221. β floribus subsolitariis. D. diminutus Linn. spec. 587. In aridis juxta Danubium, in collibus pone Patzenhäusel et Blumenau, β in sylvis circa Stompham. Julio, Augusto.* ☉

1421. *DIANTHUS ARMERIA* Linn. spec. 586. D. floribus laxe fasciculatis, squamis calycinis lanceolato-subulatis tubum aequantibus foliisque subulatis hirsutis, petalis crenatis imberbibus. — *Lumnitz. pos. n. 414. Fl. dan. t. 230. Wahlenb. carp. n. 408. In pratis montanis et nemorosis passim. Junio, Julio.* ☉

1422. *DIANTHUS CARTHUSIANORUM* *Linn. spec.* 586. D. floribus capitato-aggregatis involucretis, squamis calycinis ovatis aristatis tubo brevioribus, involucre ovato aristato capitulo brevior, foliis linearibus trinerviis, petalis rotundatis crenatis barbatis. — *Lumnitz. pos. n.* 413. *Wahlenb. carp. n.* 407. *Sibth. graec. t.* 392. Steinnelke. *In collibus aridis, juxta vias montanas, rarius in insulanis ad sylvarum margines. Junio.* 2

II. *CARYOPHYLLUM Seringe op. cit.* 1. 357. Flores paniculati vel solitarii.

1423. *DIANTHUS COLLINUS* *Waldst. et Kit. pl. Hung. t.* 38. D. floribus aggregatis, squamis calycinis lanceolatis cuspidatis adpressis tubo brevioribus, foliis lanceolato-linearibus subquinquenerviis cauleque scabris, petalis dentatis barbatis. D. umbellatus *Cand. cat. hort. monsp.* 104. D. asper  $\beta$  *Cand. prodr.* 1. 357. *In fruticetis juxta vias montanas, supra Thomusbrunn, retro arcem regiam, et alibi passim. Julio in autumnum.* 2

1424. *DIANTHUS DELTOIDES* *Linn. spec.* 588. D. caule decumbente ramoso scabro, floribus solitariis, squamis calycinis subbinis ovato-lanceolatis acutis, foliis pubescentibus, inferioribus oblongis obtusiusculis, superioribus linearibus acutis, petalis crenatis barbatis. — *Lumnitz. pos. n.* 416. *Flor. dan. t.* 577. *Wahlenb. carp. n.* 409. *Caryophyllus sylvestris septimus Clus. hist.* 285? *In pratis montanis umbrosis humidiusculis. Julio, Augusto.* 2

1425. *DIANTHUS PLUMARIUS* *Linn. spec.* 589. D. caule erecto, floribus solitariis, squamis calycinis ovatis mucronatis adpressis brevissimis, foliis linearibus glaucis margine scabris, petalis (albis) tenuissime laciniatis barbatis. D. virgineus *Lumnitz. pos. n.* 418. *Caryophyllus V. albo et laciniato flore Clus. Pann.* 320, 321, *hist.* 283. *In saxosis montis Kobel supra Déven parce, copiose in Braunsberg ad Hainburgum Austriae. Julio.* 2

1426. *DIANTHUS SEROTINUS* *Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. t.* 172. D. caule subuniifloro, squamis calycinis subovatis acutiusculis adpressis abbreviatis, petalis (albis) multifidis sub-

imberbibus, foliis linearibus abbreviatis glaucis ciliatis. *D. plumarius*  $\beta$  *Wahlenb. carp. n. 312?* *D. hungaricus Pers. ench. 1. 495.* *D. arenarius Towns. it. hung. 3. 488, t. 16. In pinetis arenosis circa Stompham et Losorno copiose. Augusto in serum autumnum. 2*

1427. *DIANTHUS SUPERBUS Linn. spec. 589.* *D. caule multifloro glabro, floribus paniculatis subfastigiatis, squamis calycinis ovatis mucronatis subadpressis tubo multo brevioribus, petalis (purpureis) multifido-laciniatis barbatis. — Jacqu. observ. 1. t. 25. Lumnitz. pos. n. 417. Wahlenb. carp. n. 410. Caryophyllus sylvestris VI. Clus. Pann. 322, 323. hist. 1. 284. In herbidis subsylvestribus montis Gernsenberg. Augusto. 2*

DXLV. SAPONARIA *Linn. gen. n. 564.*

Calyx tubulosus quinquedentatus, basi nudus. Petala unguiculata, unguibus calycem aequantibus, fauce squamis instructa. Stamina decem. Styli duo. Capsula unilocularis.

1428. *SAPONARIA OFFICINALIS Linn. spec. 584.* *S. floribus fasciculato-paniculatis, calycibus teretibus villosis, petalorum appendicibus linearibus, foliis ovato-lanceolatis. — Lumnitz. pos. n. 411. Fl. dan. t. 543. Lychnis officinalis Scop. carn. n. 510. Láb mosó-fű. Seifenkraut. Mydelnj. Ad sepes, juxta vias et aggeres, in montanis et insularis passim. Majo in Septembrim. 2*

DXLVI. VACCARIA *Roehl. germ. 260.*

Calyx pyramidatus quinqueangularis, basi nudus. Petala unguiculata, unguibus calycem aequantibus, fauce nuda. Stamina decem. Styli duo. Capsula unilocularis quadrivalvis.

1429. *VACCARIA PYRAMIDATA Roehl. l. c. Lychnis Vaccaria Scop. carn. n. 511. Saponaria Vaccaria Linn. spec. 585. Lumnitz. pos. n. 411. Herba annua, floribus roseis parvis paniculatis, calycibus glaberrimis, bracteis membranaceis acutis, foliis ovato-lanceolatis subconnato-sessilibus. In agris inter segetes passim. Junio. 3*

DXLVII. LYCHNIS *Linn. gen. n. 584.*

Calyx tubulosus quinqueidentatus, basi nudus. Petala quinque unguiculata, fauce saepius coronata. Stamina decem. Styli quinque. Capsula uni-quinquelocularis.

I. AGROSTEMA. Calyx cylindrico-campanulatus coriaceus, laciniis longissimis. Corollae faux nuda, petala integra. Capsula unilocularis. Anthophorum nullum.

1430. LYCHNIS GITHAGO *Scop. carn. n. 527.* L. hirsuta, caule dichotomo, foliis linearibus, floribus longe pedunculatis. *Agrostema Githago Linn. spec. 624. Lumnitz. pos. n. 438. Fl. dan. t. 576. Wahlenb. carp. n. 441.* Githago segetum *Desf. cat. paris. 159.* Konkoly; Vadótz. Raden; Kornnägelein. Kukol. *Inter segetes copiose. Majo, Junio. 4*

II. FLOS CUCULI. Calyx ovoidens membranaceus, dentibus brevibus. Corollae faux coronata, petala bi-quadrifida. Capsula unilocularis. Anthophorum abbreviatum.

1431. LYCHNIS SYLVESTRIS *Hoppe pl. exsicc. cent. 3. n. 33.* L. caule hirsuto dichotome ramoso, foliis ovato-lanceolatis villosis, floribus (rubellis) dichotome paniculatis subdioicis, petalis semibifidis, lobis angustis divergentibus, capsulae subrotundae valvis recurvis. L. dioica  $\alpha$  *Linn. spec. 626. Engl. bot. t. 1579. Wahlenb. carp. n. 444.* L. diurna *Sibth. oxon. 145.* *In sylvis montanis circa Pallenstein et Mariathal frequens. Julio, Augusto. 4*

1432. LYCHNIS DIOICA *Cand. fl. fr. 4. 762.* L. caule hirsuto dichotome ramoso, foliis ovato-lanceolatis villosis, floribus (albis) dichotome paniculatis dioicis, petalis bifidis, lobis latis approximatis, capsulae conicae apicibus rectus. — *Lumnitz. pos. n. 441.* L. dioica  $\beta$  *Linn. spec. 626. Engl. bot. t. 1580. Wahlenb. carp. n. 444.* L. alba *Mill. dict. n. 4.* L. vespertina *Sibth. oxon. 146.* *Melandrium Plinii Clus. hist. 294. In pratis, pascuis et juxta vias. Junio in autumnum. 4*

1433. LYCHNIS FLOS-CUCULI *Linn. spec. 625.* L. caule viscidulo ramoso, foliis lineari-lanceolatis glabris, floribus dichotome paniculatis, petalis subquadrifidis. — *Lumnitz. pos. n. 439. Fl. dan. t. 590. Wahlenb. carp. n. 442.* Odontites

Plinii simplici flore *Clus. hist.* 292. Kakuk szeg-fü. Guck-gucksblume. *In pratis humidiusculis ubique. Majo in Julium.* 2

III. VISCARIA. Calyx cylindrico-clavatus. Corollae faux coronata, petalis subintegris. Capsula semi-quinquelocularis. Anthophorum longum.

1434. *LYCHNIS VISCARIA* *Linn. spec.* 625. L. caule subgeniculis viscoso subramoso, foliis lineari-subspathulatis basiliatis, floribus paniculato-racemosis. — *Lumnitz. pos. n.* 440. *Fl. dan. t.* 1032. *Wahlenb. carp. n.* 443. *Lychnis sylvestris* flore rubro *Clus. Pann.* 328, 329. Vad Szek-fü. Pechnelke. *In montanis herbidis passim. Aprili, Majo.* 2

DXLVIII. *SILENE* *Linn. gen. n.* 567.

Calyx tubulosus quinquedentatus, basi nudus. Petala quinque unguiculata, fauce saepe coronata, lamina bifida aut emarginata. Stamina decem. Styli tres. Capsulae basi triloculares, apice in sex dentes dehiscentes.

I. OTITES. Flores paniculati erecti. Calyces campanulati.

1435. *SILENE OTITES* *Pers. encheir.* 1. 497. S. caule stricto pubescente superne oligophyllo, foliis inferioribus spathulatis villosiusculis, paniculae ramis verticillatis, floribus dioicis parvis, calycibus femineis sphaericis, masculis subclavatis, petalis linearibus indivisis fauce nudis. *Cucubalus Otites* *Linn. spec.* 594. *Lumnitz. pos. n.* 422. *Engl. bot. t.* 85. *Sesamoides magnum salamanticense* *Clus. hist.* 295. *In pratis siccis et ad vias. Aestate.* 2

II. VISCAGO. Flores paniculati nutantes, calyces cylindrici aut inflati.

1436. *SILENE VISCOSA* *Pers. encheir.* 1. 497. S. caule simplicissimo villosissimo viscido, foliis lanceolatis undulatis, panicula subspicata stricta, pedicellis subtrifloris, petalis bifidis fauce nudis. *Cucubalus viscosus* *Linn. spec.* 592. *Lumnitz. pos. n.* 421. *Lychnis viscosa* *Scop. carn. n.* 518. *In pratis siccioribus ad viam Tyrnaviensem. Junio, Julio.* ♂

1437. *SILENE NUTANS* *Linn. spec.* 596. S. caule simplici ascendente villoso, foliis oblongis acutis pubescentibus, flori-



bus pendulis, calycibus viscoso-villosiusculis, petalis bifidis fauce longe coronatis. — *Lumnitz. pos. n. 423. Fl. dan. t. 242. Wahlenb. carp. n. 416. Lychnis sylvestris* albo flore *Clus. Pann. 328. In herbidis subsylvestribus montanis et insularis. Majo in Julium. 2*

1438. *SILENE INFLATA* *Smith brit. 2. 467. S. caule ramoso foliisque ovato-oblongis glabris s. pubescentibus, calycibus ovato-globosis reticulatis laevibus, petalis bifidis, fauce nudis. Cucubalus Behen Linn. spec. 591. Lumnitz. pos. n. 420. Fl. dan. t. 914. Wahlenb. carp. n. 414. Lychnis Behen Scop. carn. n. 514. In pratis et pomariis ubique. Aestate. ☉*

DXLIX. CUCUBALUS *Linn. gen. n. 566.*

Calyx campanulatus quinquedentatus, basi nudus. Petala quinque unguiculata, limbo bifido. Stamina decem. Styli tres. Capsula carnosa unilocularis.

1439. *CUCUBALUS BACCIFERUS* *Linn. spec. 591. Mill. ic. t. 112. Lumnitz. pos. n. 419. Wahlenb. carp. n. 415. Silene baccifera Roth germ. 1. 192. Scribaea baccifera RhoeL germ. 263. Lychnis baccifera Scop. carn. n. 517. Herba pedalis pubescens; ramis divaricatis, foliis ovato-oblongis subsessilibus, pedunculis axillaribus, calycibus amplis campanulatis, petalis albis distantibus; baccis nigris. In dumetis densioribus, montanis et insularis. Majo, Junio. 2*



# XCVII. LINEAE.

Calyx tri-tetra-aut saepissime pentaphyllus, phyllis ima basi subcoalitis, per aestivationem imbricatis, cum pedicello continuis, hinc persistentibus. Petala phyllorum numero, hypogyna, unguiculata, cum staminum annulo et interdum inter se subcozilita, per aestivationem contorta. Stamina petalorum numero, iisque alterna, filamentis basi in annulum connatis monadelpha. Antherae basi insertae biloculares birimosae. Ovarium subglobosum, loculis phyllorum numero, raro paucioribus. Styli tot quot loculi. Capsula globosa, constans e carpellis marginibus induplicatis, apice bivalvi dehiscentibus, intus dissepimento incompleto e centro orto in concamerationes duas divisus. Semina in singulis carpellis bina, inversa. Albumen saepissime nullum hujusque loco endopleura tumida carnosae. Embryo rectus, radícula ad hylum tendente. — Herbae aut suffrutices, foliis integris exstipulatis.

## DL. LINUM *Linn. gen. n. 389.*

\* Flores albi. Folia opposita.

1440. LINUM CATHARTICUM *Linn. spec. 401.* L. caule erecto herbaceo superne dichotomo glabro, foliis oppositis ovato-oblongis acutiusculis, phyllis acutis. — *Lumnitz. pos. n. 320. Fl. dan. t. 187. Wahlenb. carp. n. 301.* Béka Len; Apró Len. Brechlein. *In pratis humidiusculis, montanis et insularis passim. Junio, Julio.* ☉

\*\* Flores caerulei aut carnei.

1441. LINUM USITATISSIMUM *Linn. spec. 397.* L. caule herbaceo erecto glabro, foliis lineari-lanceolatis sparsis, panícula corymbosa, calycibus margine membranaceis acuminatis, petalis crenatis calyce multo longioribus. — *Lumnitz. pos. n. 314. Tratt. tabular. t. 744.* L. perenne *Lumnitz. pos. n. 315.* L. montanum *Cand. prodr. 1. 427.* L. sylvestre angustifolium IV. *Clus. Pann. 303, 304.* Lén. Flachs; Lein. Len. *Colitur et occurrit ad vias, in pratis et collibus. Aestate.* ☉

1442. LINUM HIRSUTUM *Linn. spec. 398.* L. villosum, caule erecto, foliis lanceolatis nervosis alternis oppositisque, calycibus

acutis. — *Jacqu. austr. t. 31. Lumnitz. pos. n. 316. L. sylvestre latifolium I., flore coeruleo Clus. Pann. 298, 299. In collibus circa Déven copiose. Julio, Augusto. 2*

1443. LINUM AUSTRIACUM *Linn. mant. 359. L. glabrum, caule erecto, foliis lineari-lanceolatis acutis erectiusculis, ramis racemosis, pedunculis fructiferis reflexis, phyllis obtusis, petalis retusis purpurascentibus. — Jacqu. austr. t. 418. Lumnitz. pos. n. 318. Cum priore, et in monte Braunsberg ad Hainburgum Austriae. Julio, Augusto. 2*

1444. LINUM TENUIFOLIUM *Linn. spec. 398. L. suffruticosum, caulibus caespitosis, foliisque lineari-subulatis glabriusculis erectis, phyllis lanceolatis acuminatis glanduloso-ciliatis capsulam superantibus, petalis mucronatis carneis. — Jacqu. austr. t. 215. Lumnitz. pos. n. 317. L. sylvestre angustifolium III. Clus. Pann. 300 — 302, Cum priore. Junio in Augustum. 2*

\*\*\* Flores flavi.

1445. LINUM FLAVUM *Linn. spec. 399. L. caule basi sublig noso angulato, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi biglandulosis, floribus corymbosis, phyllis acuminatis subserulatis, petalis basi connatis. — Jacqu. austr. t. 214. Lumnitz. pos. n. 319. Wahlenb. carp. n. 300. L. glandulosum var. 8 *Cand. prodr. 1. 425. L. sylvestre latifolium luteum Clus. Pann. 300, 301. In saxosis in Spitalern, in Kindsgraben, copiose circa Déven. Junio in Augustum. 2**

---

# XCVIII. HYPERICINEAE.

Calyx gamophyllus, quadri-quinquepartitus, seu tetra-pentaphyllus, persistens, saepe inaequalis, phyllis nempe duobus externis minoribus. Petala quatuor ad quinque hypogyna, calycis lobis alterna, per aestivationem contorta. Stamina numerosa, basi polyadelpa, rarius libera aut monadelpa; filamenta longa; antherae minutae oscillantes. Ovarium unicum liberum. Styli plures longi, rarius in unum coaliti. Stigmata simplicia, raro capitata. Capsula baccave multilocularis multivalvis. Placenta centralis integra, seu margini introflexo valvularum affixa multipartita. Semina numerosissima, teretia, raro complanata. — Herbae aut suffrutices glandulis obsitae, foliis oppositis saepe punctatis.

## DLI. HYPERICUM *Linn. gen. n. 902.*

Calyx pentaphyllus. Petala quinque. Stamina plurima, basi polyadelpa. Styli tres vel quinque. Capsula membranacea.

\* Calyces integerrimi.

1446. HYPERICUM TETRAPTERUM *Fries novit. ed. 1. 94.* H. caule tetragono alato, foliis ovalibus pellucido-punctatis, pedunculis subcymosis, phyllis erectis, petalis lanceolatis acuminatis. H. quadrangulare *Leers herbr. n. 593. Lumnitz. pos. n. 748. Engl. bot. t. 370. Wahlenb. carp. n. 764, non Linn. In pratis humidis et ad fossas. Junio in Augustum. 2*

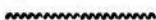
1447. HYPERICUM PERFORATUM *Linn. spec. 1105.* H. caule ancipiti, foliis oblongis obtusis pellucido-punctatis, floribus corymbosis, phyllis lanceolatis, petalis margine nigro-punctatis. — *Lumnitz. pos. n. 749. Fl. dan. t. 1043. Wahlenb. carp. n. 766. Orbántz-fü; Csengö-virág. Johanniskraut. Swato Jauska Zelina; Cserweny Swoncek. In collibus siccioribus, ad agrorum margines et vias passim. Majo in Augustum. 2*

\*\* Calyces glanduloso-serrati.

1448. HYPERICUM HIRSUTUM *Linn. spec. 1105.* H. caulibus teretibus erectis villosis, foliis oblongis basi attenuatis pellucido-punctatis venosis subtus pubescentibus, floribus corymboso-paniculatis. — *Lumnitz. pos. n. 751. Fl. dan. t. 802.*

*Wahlenb. carp. n. 767. In montanis lapidosis sterilibus, copiose in monte Calvariae. Junio, Julio. 2*

1449. *HYPERIUM MONTANUM Linn. spec. 1105. H. caule tereti erecto, foliisque amplexicaulibus oblongis margine nigropunctatis glabris, floribus congesto-corymbosis. — Lumnitz. pos. n. 750. Fl. dan. t. 173. Wahlenb. carp. n. 768. In dumetis et sylvis montanis frequens. Junio, Julio. 2*



## XCIX. TILIACEAE.

Calyx extus nudus, tetra-pentaphyllus, phyllis per aestivationem valvatis. Petala phyllorum numero, iis alterna, saepe ad unguem foveolata, integra, rarissime nulla. Stamina hypogyna libera numero saepe indefinita. Antherae biloculares, rima duplici longitudinaliter dehiscentes. Glandulae petalorum numero, iisque oppositae, stipiti ovarii fere adnatae. Ovarium unicum, e carpellis quatuor ad decem connatis constans. Styli totidem in unicum connati, stigmatibus saepius liberis. Capsula plurilocularis, semina in loculis plurima. Albumen carnosum. Embryo erectus, cotyledonibus planis foliaceis. — Arbores, foliis simplicibus bistipulatis.

## DLII. TILIA Linn. gen. n. 660.

Calyx quinquepartitus deciduus. Petala quinque, nuda aut intus squamula aucta. Stamina plurima; filamentis liberis aut subpolyadelphis. Ovarium globosum, villosum, monostylum, quinque-loculare; loculis dispermis. Nux coriacea, abortu unilocularis, mono-disperma.

1450. *TILIA PARVIFOLIA Ehrh. arbr. n. 36. T. foliis basi aequalibus profunde cordatis acuminatis firmis glabris subtus glaucis, in venarum angulis, imprimis basi, barbatis, cyma composita multiflora, bractea brevi infra medium pedunculi orta pedunculo breviori, fructibus basi subcostatis, apiculo brevi, testa tenui fragili. T. europaea Linn. spec. 733. Lumnitz. pos. n. 518. Wahlenb. carp. n. 526. T. communis var.  $\alpha$  Spenn. frib. 877. T. cordata Mill. dict. n. 1. T. ulmifolia Scop.*

*carn. n. 642. T. microphylla Vent. monogr. t. 1. f. 1. T. sylvestris Desf. cat. paris. 152. Hars-fa; Száldok-fa. Steinlinde. In sylvis montanis. Julio. §*

1451. *TILIA GRANDIFOLIA Ehrh. arbr. n. 37. T. foliis basi inaequalibus cordatis subflaccidis concoloribus subtus pubescentibus, in angulis venarum dense pilosis, cyma simplici subtriflora, bractea e basi pedunculi orta pedunculum aequante, fructibus globoso-ovatis apiculatis costatis. — Vent. monogr. t. 1. f. 2 T. communis var. γ Spenn. frib. 888. T. platyphylla Scop. carn. n. 641. T. europaea Desf. cat. par. 152. T. cordifolia Bess. gallic. 343. Wasserlinde. Colitur passim in hortis, ambulacris, aedificiorum arcibus, et occurrit in sylvis insularis. Majo, Junio. §*

## C. LEGUMINOSAE.

Calyx pentaphyllus (rarissime tetraphyllus), phyllis basi plus minus coalitis; hinc quinquedentatus, quinquefidus aut quinquepartitus, quandoque inaequaliter connatis, unde saepius bilabiatus. Petala quinque, rarius quatuor, tria, duo, unum nullumve, saepius inaequalia, imo calyci, rarius toro inserta, per aestivationem plerumque imbricata, rarius valvata, fere semper libera, rarissime connata. Stamina cum petalis inserta, plerumque duplo petalorum numero, rarius triplo quadruplove aut pauciora, nunc omnino libera, nunc filamentis varie connatis monodelpha aut diadelpha (5 et 5 vel 9 et 1). Antherae biloculares. Carpellum unicum. Ovarium sessile aut stipitatum liberum. Stylus unus filiformis, e sutura superiore carpelli ortus. Stigma terminale aut laterale. Legumen bivalve, dehiscens aut indehiscens, uniloculare, aut sutura altera introflexa longitudinaliter biloculare, rarius isthmis articulationibusve interceptum transverse multiloculare. Semina suturae superiori cuiusvis valvulae alternatim inserta, testa laevi. Endopleura tumida albumen mentiens. Embryo rectus, homotropus aut pleurobizzus (radicula nempe inflexa, super cotyledonum commissurum prona), semper ad hylum directus. Cotyledones foliaceae aut carnosae; aliae per germinationem exsertae, aliae in-

tra spermodermium sub terra inclusae. — Arbores, frutices aut herbae, foliis saepissime alternis, bistipulatis, simplicibus aut varie compositis, petiolatis.

PAPILIONACEAE *Linn. ord. nat.* 32. Corolla irregularis papilionacea, e petalis quatuor composita, nempe uno superiore (vexillo), duobus lateralibus (alis), et uno inferiore plus minus carinato, genitalia involvente (carina). Stamina decem, saepius diadelpha, (novem nempe in tubum connatis, unico libero.) rarius monadelpha. Embryo homotropus pleurorhizus, radícula nempe super cotyledonum commissuram prona.

SUBORDO I. VICIEAE *Bronn legum. p.* 331. Stamina diadelpha. Legumen continuum. Cotyledones crassae farinaceae, per germinationem sub terra immutatae intra spermodermium inclusae permanentes. — Folia abrupte pinnata, petiolo communi apice in setulam cirrhumve desinente.

### DLIII. VICIA *Linn. gen. n.* 873.

Calyx tubulosus quinquefidus aut quinquedentatus; dentibus duobus superioribus brevioribus. Stylus filiformis, angulum fere rectum cum ovario conficiens, superue et infra apicem subtus villosus. Legumen uniloculare polyspermum.

I. *FABA* *Tournef. inst.* 222. Legumen grande, subtumidum. Semina hylo terminali.

\* 1452. *VICIA FABA* *Linn. spec.* 1039. V. foliis crassis, foliolis duobus ad quatuor ovalibus mucronatis, stipulis semisagittatis ovalibus, cirrhis subnullis. — *Faba vulgaris* *Mönch. meth.* 130. (*Blackw. ic. t.* 19.) Saubohne; Ackerbohne. *Colitur in hortis et agris. Junio, Julio.* ☉

II. *VICIA* *Tournef. inst.* 221. Legumen oblongum. Semina hylo laterali.

\* Flores axillares subsessiles.

1453. *VICIA LATHYROIDES* *Linn. spec.* 1037. V. nana, foliis subquadrijugis, inferiorum foliolis obcordatis, reliquis ovato-lanceolatis acutis puberulis, stipulis semisagittatis subintegerrimis, floribus solitariis exiguis (purpureo-coeruleis), leguminibus erectis glabris. — *Jacqu. miscell.* 2, t. 18. *Lumnitz.*

*pos. n. 712. In pratis montanis et inter frutices passim copiose. Aprili, Majo. ☉*

1454. *VICIA SATIVA* Linn. spec. 1037. V. foliis subsexjugis, foliolis obovato-oblongis retusis pubescentibus, stipulis maculatis dentatis, floribus subbinis (purpurascens) erectis, leguminibus erectis pubescentibus. — *Lumnitz. pos. n. 711. Wahlenb. carp. n. 721. β. foliolis linearibus acutiusculis. V. angustifolia Roth germ. 310. Ló-borso; Abrak-borso. Feldwicke. Lednik. Colitur, et occurrit passim in agris et pratis, inter segetes et ad sepes. Majo in Augustum. ☉*

1455. *VICIA SEPIUM* Linn. spec. 1038. V. foliis quinque-septemjugis, foliolis obovato-oblongis retusis pubescentibus, stipulis maculatis basi acute dentatis, floribus (coeruleo-purpurascens) subracemosis subsessilibus, leguminibus subreflexis glabris incurvo cuspidatis. — *Lumnitz. pos. n. 714. Fl. dan. t. 699. Wahlenb. carp. n. 720. In dumetis, sylvis et ad sepes. Majo in Julium. ☿*

1456. *VICIA PANNONICA* Jacqu. austr. t. 34. V. foliis sex-octojugis, foliolis obovato-oblongis emarginatis sericeo-pubescentibus, stipulis integerrimis maculatis, floribus (sordide flavescens) pubescentibus racemosis sessilibus pendulis, leguminibus subreflexis pilosis. — *Wahlenb. carp. n. 722. V. hybrida Lumnitz. pos. n. 713. V. sylvestris albo flore Clus. Pann. 744, 745. In pratis montanis inter frutices passim. Majo in Julium. ☿*

\*\* Flores longius pedunculati.

1457. *VICIA VILLOSA* Roth germ. 2. 182. V. foliolis lineari-lanceolatis acutis villosis, stipulis lanceolato-semisagittatis subintegerrimis, floribus (azureo alboque variis) imbricatis, dentibus calycinis omnibus setaceis, leguminibus ovato-lanceolatis glabris. — *Wahlenb. carp. n. 719. V. polyphylla Waldst. et Kit. pl. Hung. t. 254. Sadl. pest. 2. 188, an Desf.? Inter segetes in agris insularis non frequens. Aestate. ☿*

1458. *VICIA CRACCA* Linn. spec. 1095. V. foliolis lineari-lanceolatis obtusiusculis sericeo-pubescentibus, stipulis lanceolato-semisagittatis integerrimis, floribus (coeruleis) imbricatis, dentibus calycinis superioribus obsoletis, leguminibus



ovato-lanceolatis glabris. — *Lumnitz. pos. n. 710. Fl. dan. t. 804. Wahlenb. carp. n. 718. V. sylvatica* spicato flore *Clus. Pann. 746. In dumetis, sepibus et inter segetes passim. Aestate. 2*

1459. *VICIA TENUIFOLIA Roth germ. 2. 183. V. foliolis linearibus acutis trinerviis glabriusculis, stipulis linearibus integerrimis, floribus (coeruleis) laxe racemosis, dentibus calycinis superioribus obsoletis, leguminibus lanceolatis glabris. — Wahlenb. carp. n. 717. Sadl. pest. 2. 189. Inter segetes frequens. Aestate. 2*

1460. *VICIA SYLVATICA Linn. spec. 1035. V. foliolis ellipticis glabris, stipulis lunatis setaceo-dentatis, floribus (e coeruleo purpureoque variis) laxe racemosis, leguminibus tereiusculis glabris. — Lumnitz. pos. n. 709. Fl. dan. t. 277. Wahlenb. carp. n. 716. In sylvis montis Gernsenberg et Kobel. Junio, Julio. 2*

1461. *VICIA DUMETORUM Linn. spec. 1035. V. foliolis ovatis mucronatis glabris, stipulis subdentatis, floribus (purpureiscentibus) laxe racemosis, leguminibus compressiusculis linearisubfalcatis glabris. — Wahlenb. carp. n. 715. In sylvis circa Ratschdorf et St. Georgium. Junio, Julio. 2*

1462. *VICIA PISIFORMIS Linn spec. 1034. V. foliolis ovatis mucronatis glaberrimis, infimis sessilibus stipulas dentatas occultantibus, floribus (ochroleucis) laxe racemosis, leguminibus subcompressis falcatis glabris. — Jacqu. austr. t. 364. Lumnitz. pos. n. 708. Pisum sylvestre perenne Clus. Pann. 733, 734. In sylvaticis ad rivulum Weideritz retro Eisenbrunnlein, circa Mariathal et Bazinium. Junio, Julio. 2*

#### DLIV. ERVUM *Linn. gen. n. 874.*

Calyx quinquefidus; laciniis linearibus acutis corollam subaequantibus. Stigma glabrum. Legumen oblongum dihexaspermum.

I. *LENS Tournef. inst. 210. Legumina subinflata, lato-oblonga, disperma.*

1463. *ERVUM LENS Linn. spec. 1039. E. foliolis lineari-oblongis glabriusculis, stipulis lanceolatis integris, pedunculis*

bi-trifloris folium subaequantibus, leguminibus glabris subinflatis utrinque retusis subquadratis dilatatis brevibus, seminibus compressis. — Cicer Lens *Willd. enum.* 766. Lens esculenta *Mönch meth.* 131. *Colitur varius, praesertim cum Hordeo satum. Aestate.* ☉

1464. ERVUM HIRSUTUM *Linn. spec.* 1039. E. foliolis linearibus glabriusculis, stipulis semisagittatis angustissimis, pedunculis folium subaequantibus quadri-sexfloris, leguminibus hirsutis oblongis compressis subtruncatis nutantibus, seminibus globosis variegatis. — *Lumnitz. pos. n.* 716. *Fl. dan. t.* 639. *Wahlenb. carp. n.* 724. *In agris inter segetes passim. Aestate.* ☉

II. ERVILIA *Link enum.* 2. 240. Legumina subinflata oblongo-linearia, tetra-hexasperma.

1465. ERVUM TETRASPERMUM *Linn. spec.* 1039. E. foliolis lineari-oblongis mucronulatis, stipulis lanceolatis semisagittatis, pedunculis uni-quadrifloris filiformibus, leguminibus oblongis compressis glabris enerviis subtorulosis, seminibus subglobosis atris. — *Lumnitz. pos. n.* 715. *Fl. dan. t.* 95. *Wahlenb. carp. n.* 723. *Vicia tetrasperma Mönch meth.* 148. *In pratis et inter segetes, imprimis in agris insularis. Aestate.* ☉

#### DLV. PISUM *Tournef. inst.* 215.

Calyx quinquefidus, laciniis foliaceis, duobus superioribus brevioribus. Vexillum amplum reflexum. Stylus compressus carinatus, supra villosus. Legumen oblongum compressum. Semina plura subglobosa, hylo subrotundo.

1466. PISUM SATIVUM *Linn. spec.* 1026. P. foliis abrupte pinnatis trijugis, petiolis teretibus cirrhis, foliolis ovatis integris mucronulatis, stipulis ovato-subsemicordatis crenatis, leguminibus subcarnosis. — *Lam. illustr t.* 633. *Erbse. Orbántz. Colitur passim ad usus culinares. Vere in autumnum.* ☉

1467. PISUM ARVENSE *Linn. spec.* 1027. P. foliis abrupte pinnatis trijugis, petiolis teretibus cirrhis, foliolis ovato-rotundatis crenulatis mucronatis, stipulis ovato-subsemicordatis denticulatis, pedunculis subunifloris brevissimis. *Occurrit inter segetes, incertae originis. Aestate.* ☉

DLVI. LATHYRUS *Linn. gen. n. 1186,*

Calyx campanulatus quinquefidus, lobis duobus superioribus brevioribus. Stylus complanatus, apice dilatatus, antice villosus aut pubescens Legumen oblongum polyspermum. Semina globosa aut angulata. — Stipulae semisagittatae.

1468. LATHYRUS SYLVESTRIS *Linn. spec. 1033.* L. caule petiolisque alatis, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformi-lanceolatis acuminatis, stipulis linearibus integerrimis. — *Lumnitz. pos. n. 705. Engl. bot. t. 805. Wahlenb. carp. n. 712.* Harnwindkraut. *In lapidosis sylvaticis montis Gernsenberg et Kobel. Junio, Julio. 2*

1469. LATHYRUS LATIFOLIUS *Linn. spec. 1033.* L. caule petiolisque alatis, cirrhis diphyllis, foliolis ovato-ellipticis membranaceis subtus glaucescentibus tri-quinqueerviis mucronatis, stipulis latis ovato-oblongis nervosis. — *Wahlenb. carp. n. 713. In sylvaticis montis Gernsenberg frequens. Junio, Julio. 2*

1470. LATHYRUS PRATENSIS *Linn. spec. 1033.* L. caule petiolisque angulatis, cirrhis diphyllis, foliolis stipulisque lanceolatis nervosis. — *Wahlenb. carp. n. 711. α pubescens L. pratensis Scop. carn. n. 893. Lumnitz. pos. n. 704. β glaberrimus L. sepium Scop. carn. n. 894. Lumnitz. pos. n. 704. In pratis, agris, fruticetis, ad sepes et vias. Junio in Augustum. 2*

1471. LATHYRUS TUBEROSUS *Linn. spec. 1033.* L. radice tuberosa, caule petiolisque nudis, cirrhis diphyllis, foliolis oblongis mucronatis, stipulis semisagittatis, pedunculis elongatis. — *Lumnitz. pos. n. 702. Tratt. arch. t. 267 Wahlenb. carp. n. 710. Tsúnya; Földi Mogyoro. Erdnuss; Saubrot. In agris insularis inter segetes et ad sepes passim. Majo, Junio. 2*

1472 LATHYRUS PALUSTRIS *Linn. spec. 1034.* L. caule superne subalato, petiolis angulatis, foliis bi-trijugis, foliolis lanceolatis mucronatis nervosis, cirrhis trifidis, stipulis subulatis — *Lumnitz. pos. n. 707. Fl. dan. t. 399. In pratis paludosis circa Ratschdorf et St. Georglum. Julio, Augusto. 2*

DLVII. OROBUS *Tournef. inst.* 214.

Calyx campanulatus quinquefidus, lobis duobus superioribus brevioribus. Stylus linearis apice villosus. Legumen cylindraceo-oblongum polyspermum. Semina hylo laterali. — Stipulae semisagittatae.

1473. OROBUS ALBUS *Linn. fl. suppl.* 327. O. radice tuberosa, caule simplici angulato, foliis petiolatis subtrijugis, foliolis lineari-lanceolatis cuspidatis nervosis, stipulis semisagittatis integerrimis, pedunculis racemosis. — *Lumnitz. pos. n. 700.* O. pannonicus *Jacqu. austr. t. 39.* O. pannonicus albus s. Asphodeli radice *Clus. Pann. 737, 739.* *In pratis insulae Alt - Au, in Hochenei et circa Ratschdorf. Majo, Junio, 2*

1474. OROBUS VERNUS *Linn. spec.* 1028. O. caule subsimplici subangulato, foliis trijugis, foliolis ovato-lanceolatis cuspidatis trinerviis, stipulis semisagittatis integerrimis, pedunculis terminalibus racemosis. — *Lumnitz. pos. n. 698.* *Wahlenb. carp. n. 708.* O. pannonicus purpureus I. *Clus. Pann. 735, 736.*  $\beta$  angustifolius, foliolis anguste-lanceolatis, racemis depauperatis. O. tuberosus *Lumnitz. pos. n. 699,* non *Linn. Kakuk Borso; Vad Lednek. Waldwicke. In sylvis montanis frequens, copiose in Gernsenberg et Matzengrund. Aprili, Majo. 2*

1475. OROBUS NIGER *Linn. spec.* 1028. O. caule ramoso flexuoso, foliis multijugis, foliolis ovato-oblongis mucronatis, stipulis lineari-lanceolatis acutis, pedunculis axillaribus racemosis. — *Lumnitz. pos. n. 701. Fl. dan. t. 479.* *Wahlenb. carp. n. 709.* O. pannonicus purpureus II. *Clus. Pann. 737, excl. fig. In sylvis montanis passim. Majo, Junio. 2*

SUBORDO II. PHASEOLEAE *Bronn. diss. pag.* 133.

Stamina monadelphae aut diadelphae. Legumen continuum, membranis cellulosis subdivisum. Radicula super cotyledonum commissuram inflexa. Cotyledones crassae, per germinationem e terra exsertae immutatae aut in folia crassa vix stomatibus donata conversae. Folia primordialia opposita.

DLVIII. PHASEOLUS *Linn. gen. n. 866.*

Calyx campanulatus bilabiatus, labio superiore bidentato, inferiore tripartito. Corolla carina cum staminibus diadelphis styloque spiraliter torta vel incurva. Legumen compressum aut cylindricum, intus isthmis cellulosus subdistinctum polyspermum. Semina hylo ovali-oblongo.

\* 1476. PHASEOLUS NANUS *Cand. fl. fr. 4. 559.* Ph. caule erecto vix volubili laevi, racemis pedunculatis folio brevioribus, bracteis calyce majoribus, leguminibus pendulis compressis subtorulosis, seminibus compressis. Ph. romanus *Savi mém. 3. p. 17. t. 10. f. 20.* Ph. compressus *Cand. prodr. 2. 392.* Zwergbohnen; Zwergfiesolen. *Colitur passim in agris et vineis. Aestate in autumnum.* ☉

\* 1477 PHASEOLUS TUMIDUS *Savi mém. 3. p. 19. f. 16.* Ph. caule humili subvolubili glabriusculo, racemis folio brevioribus, legumine rectiusculo mucronato plus minus toruloso, seminibus sphaericis vel ovato-turgidis albis immaculatis, ventre tumido. Priuzessinnen-Bohnen. *Colitur rarius in hortis. Aestate.* ☉

\* 1478. PHASEOLUS VULGARIS *Savi mém. 3. p. 19.* Ph. caule volubili glabriusculo, racemis pedunculatis folio brevioribus, pedicellis geminis, leguminibus pendulis rectiusculis subtorulosis longe mucronatis, seminibus ovatis subcompressis colore valde variabilibus, concoloribus, fasciatis maculatisve. Steckenbohnen. *Colitur in hortis. Aestate.* ☉

\* 1479. PHASEOLUS MULTIFLORUS *Willd. spec. 3. 1030.* Ph. caule volubili glabriusculo, racemis pedunculatis folio longioribus, pedicellis geminatis, bracteolis adpressis calyce subbrevioribus, leguminibus pendulis subfalcatis torulosis scabris. Feuerbohnen. *Ex America ortus, colitur passim ad hortorum sepes. Aestate.* ☉

SUBORDO III LOTEAE *Cand. prodr. 2. 115.* Embryo homotropus. Stamina monadelpa aut diadelpa. Legumen continuum uniloculare, aut rarius sutura altera introflexa biloculare. Cotyledones planiusculae, per germinationem in folia stomatibus donata conversae.

TRIBUS I. TRIFOLIEAE *Bronn diss. p. 132.* Legumen uniloculare. Stamina diadelpa. Caules herbacei. Folia triquinquefoliolata, rarissime impari-pinnata.

DLIX. TRIFOLIUM *Tournef. inst. 228.*

Calyx tubulosus persistens quinquefidus. Carina alis et vexillo brevior. Legumen parvum, vix dehiscens, saepius ovatum, mono-dispermum, calyce brevius, rarius oblongum, tritetraspermum calycem paululum superans. Folia trifoliolata. Flores capitati.

I. CHRONOSEMIUM *Ser. in Cand. prodr. 2. 204.* Flores in capitulo ovato pedunculato. Petala scariosa flava, post anthesin badia, deflexa persistentia.

1480. TRIFOLIUM FILIFORME *Linn. spec. 1088.* Tr. caule procumbente diffuso, foliolis obovatis emarginatis denticulatis, stipulis ovatis ciliatis, capitulis paucifloris pedunculatis, pedunculis filiformibus, dentibus calycinis inaequalibus glaberrimis. — *Lumnitz. pos. n. 741. Engl. bot. t. 1257. Wahlenb. carp. n. 758. In pratis arenosis insularis. Junio, Julio.* ☉

1481. TRIFOLIUM PROCUMBENS *Linn. spec. 1088.* Tr. caule procumbente pubescente, foliolis obovatis subcrenulatis, stipulis ovatis ciliatis, capitulis ovatis pedunculatis, dentibus calycinis inaequalibus ciliatis. — *Lumnitz. pos. n. 740. Sturm ic. I. 16. Wahlenb. carp. n. 757. In agris arenosis, imprimis insularis. Junio, Julio.* ☉

1482. TRIFOLIUM AGRARIUM *Linn. spec. 1087.* Tr. caule erecto glabriusculo, foliolis oblongis denticulatis, stipulis lanceolatis, capitulis ovalibus pedunculatis, dentibus calycinis inaequalibus glabris. — *Lumnitz. pos. n. 739. Sturm ic. I. 16. Wahlenb. carp. n. 756. In agris arvisque arenosis passim. Aestate.* ☉

II. TRIFOLIASTRUM *Seringe l. c.* Flores in capitulis globosis, sessilibus v. pedunculatis. Flores saepe post anthesin deflexi. Calyces non inflati.

1483. TRIFOLIUM MONTANUM *Linn. spec. 1087.* Tr. caule erecto hirsuto, foliolis oblongo-lanceolatis argute serrulatis, stipulis subulatis, capitulis pedunculatis subgeminis, dentibus calycinis aequalibus. — *Lumnitz. pos. n. 738. Sturm ic. I. 15. Wahlenb. carp. n. 752. Tr. majus albo flore Clus. Pann.*

760, 761. *In pratis montanis siccioribus inter frutices. Julio, Augusto. 2*

1484. *TRIFOLIUM REPENS* Linn. spec. 1080. Tr. caule repente, foliolis obovatis serrulatis, pedunculis sulcatis, capitulis subumbellatis, dentibus calycinis inaequalibus, leguminibus tetraspermis. — *Lumnitz. pos. n. 731. Sturm ic. I. 15. Wahlenb. carp. n. 744. In pratis et pascuis ubique. Majo in Augustum. 2*

1485. *TRIFOLIUM HYBRIDUM* Linn. spec. 1079. Tr. ramis ascendentibus, foliolis obovato-oblongis serrulatis, stipulis lato-lanceolatis, floribus fasciculato-umbellatis, dentibus calycinis subaequalibus, leguminibus subtrispermis. — *Lumnitz. pos. n. 730. Sturm ic. I. 15. Wahlenb. carp. n. 745. In versuris, pratis et pomariis passim. Aestate. ③*

III. *EUTRIPHYLLUM* Ser. l. c. Flores in capitulis ovatis, pedunculatis v. sessilibus saepe bracteatis. Calyces non inflati villosi.

1486. *TRIFOLIUM PRATENSE* Linn. spec. 1082. Tr. caule ascendente, foliolis ovalibus subintegerrimis, stipulis ovatis subulatis, capitulis densis ovatis involucreatis, dentibus calycinis subulatis inaequalibus, tubo corollae brevioribus. — *Lumnitz. pos. n. 733. Sturm ic. I. 15. Wahlenb. carp. n. 746. Klee. In pratis vulgatissimum, coliturque passim. Aestate. 2*

1487. *TRIFOLIUM MEDIUM* Linn. faun. suec. ed. 2. p. 588. Tr. caule flexuoso foliolisque oblongis subintegerrimis pubescentibus, stipulis lineari-lanceolatis cuspidatis, capitulis ovatis laxis solitariis nudis, dente calycis infimo tubum corollae aequante. — *Wahlenb. carp. n. 747. Tr. flexuosum Jacqu. austr. t. 386. Lumnitz. pos. n. 735. Tr. majus III. Clus. hist. 2. 245. In lapidosis retro arcem regiam et in Matzengrund frequens. Junio, Julio. 2*

1488. *TRIFOLIUM ALPESTRE* Linn. spec. 1082. Tr. caule stricto simplicissimo, foliolis lanceolatis serrulatis venoso-striatis, stipulis nervosis longe aristatis, capitulis densis subgeminis involucreatis, dente calycis infimo tubum corollae aequante. — *Jacqu. austr. t. 433. Lumnitz. pos. n. 734. Wahlenb.*

*carp. n. 748. Tr. majus II. Clus. Pann. 2. 245. In dumetis et ad margines sylvarum montanarum passim. Junio, Julio. 2*

1489. TRIFOLIUM PANNONICUM *Linn. mant. 276. Tr. caule erecto foliolisque lanceolatis acutis integerrimis hirsutis, stipulis lanceolato-linearibus, spicis oblongis solitariis villosis nudis, calycis hirsutissimi dente infimo tubum corollae subaequante. — Jacqu. obs. 2. t. 42. Lumnitz. pos. n. 736. Wahlenb. carp. n. 751. In sylvaticis umbrosis ad rivulum Weideritz. Junio, Julio. 2*

IV. LAGOPUS *Seringe l. c. Spicae oblongae ebracteatae. Calyx non inflatus villosus, dentibus erecto-patentibus.*

1490. TRIFOLIUM ARVENSE *Linn. spec. 1083. Tr. caule erecto ramoso, foliolis oblongo-linearibus, spicis oblongis compactis, dentibus calycinis villosissimis corolla longioribus. — Lumnitz. pos. n. 737. Engl. bot. t. 944. Wahlenb. carp. n. 753. Ugorka nözd - fü; Nyul-láb-fü. Katzenklee. In agris inter segetes passim. Aestate. ☉*

1491. TRIFOLIUM RUBENS *Linn. spec. 1081. Tr. caule erecto stricto, foliolis lanceolatis stipulisque vaginantibus serrulatis, spicis oblongis terminalibus, calycis dente infimo subulato corollam aequante. — Jacqu. austr. t. 385. Lumnitz. pos. n. 732. Wahlenb. carp. n. 749. Tr. majoris tertii altera species Clus. hist. 2. 246. In montanis lapidosis inter frutices et ad sylvarum margines. Junio, Julio. 2*

#### DLX. MELILOTUS *Tournef. inst. 229.*

Calyx tubulosus quinquedentatus. Carina simplex, alae vexillo breviores. Legumen calyce longius, coriaceum, mono-oligospermum, vix dehiscens. — Folia trifoliolata. Flores laxo racemosi.

1492. MELILOTUS LEUCANTHA *Koch in Cand. fl. fr. 5. 564. M. caule erecto ramoso, foliolis ovato-oblongis apice truncatis mucronulatis remote serratis, stipulis setaceis, dentibus calycinis inaequalibus corollae tubum aequantibus, vexillo alas carinamque superante, leguminibus monospermis ovatis lacunoso-rugosis viridibus, seminibus ovatis. M. vulgaris Willd.*



*enum.* 790. *Trifolium Melilotus*  $\beta$  *Linn. spec.* 1078. *Lumnitz. pos. n.* 729. *Ad vias et fossas, copiose in sabulosis insularis. Aestate. ♂*

1493. *MELILOTUS OFFICINALIS Willd. enum.* 790. *M. caule erecto ramoso, foliolis lanceolato-oblongis obtusis remote serratis, stipulis setaceis, dentibus calycinis inaequalibus corollae tubum aequantibus, petalis longitudine aequalibus, leguminibus dispermis obovatis lacunoso-rugosis pilosiusculis demum nigricantibus subgibbis, seminibus inaequaliter cordatis. Trifolium Melilotus officinalis Linn. spec. 1078. Lumnitz. pos. n. 729. Wahlenb. carp. n. 743. Sárkerep; Sómkóró-fű; Nagy Ló-here. Meloten; Steinklee. Komonjk. In pratis, agris, ad sepes et vias. Aestate. ☉*

#### DLXI. DORYCNIUM *Tournef. inst.* 211.

Calyx subcampanulatus bilabiatus sursum subgibbosus. Alae vexillo subbreviores, carina mutica. Stylus rectus. Stigma capitatum. Legumen apterum.

1494. *DORYCNIUM HERBACEUM Vill. delph. 3. 417. t. 41. D. incano-sericeum, adscendens, foliis quinato subsessilibus, foliolis obovatis obtusis mucronatis integerrimis, floribus breviter pedunculatis capitatis, capitulis bracteatis, dentibus calycinis ovatis, leguminibus polyspermis. D. pentaphyllum Scop. carn. n. 939. Lotus Dorycnium Lumnitz. pos. n. 744, non Linn. Dorycnium hispanicum Clus. hist. 1. 100. In pratis trans Danubium sitis ad aggerem viae Vindobonensis, et circa Déven. Majo, Junio. ♀*

#### DLXII. LOTUS *Linn. gen. n.* 897.

Calyx tubulosus quinquefidus. Alae vexillum subaequant, carina rostrata. Stylus rectus. Stigma subulatum. Legumen cylindraceum vel compressum apterum.

1495. *LOTUS CORNICULATUS Linn. spec.* 1092. *L. caulibus decumbentibus ascendentibusve angulatis glabris pilosisve ramosis, foliis ternatis breviter petiolatis, supremo bracteaeformi sessili, foliolis sessilibus glabris plusminusve pilosis polymorphis lineari-ovato v. obovato-lanceolatis, acutis v. obtusiusculis, stipulis ovato-lanceolatis amplexicaulibus, floribus.*

terminalibus umbellato-capitatis, capitulis depressis bracteatis, leguminibus cylindricis patentibus. — *Sadl. pest.* 2. 213. *Lumnitz. pos.* n. 743. *Fl. dan.* t. 991. *Wahlenb. carp.* n. 759. *In pratis et graminosis ubique. Majo in autumnum.* 4

DLXIII. TETRAGONOLOBUS *Scop. carn.* 2. 87.

Calyx tubulosus quinquefidus. Alae vexillo breviores, carina rostrata. Stylus flexuosus. Stigma infundibuliforme demum oblique rostratum. Legumen cylindraceum, alis foliaceis quatuor marginatum.

1496. TETRAGONOLOBUS SILIQUOSUS *Roth germ.* 1. 323. T. prostratus pubescens, foliis ternatis, foliolis obovato-oblongis, stipulis oblongis, floribus solitariis pedunculatis bracteatis. Lotus siliquosus *Linn. spec.* 1089. *Jacqu. austr.* t. 361. *Lumnitz. pos.* n. 742. *Wahlenb. carp.* n. 760. Lotus siliquosus luteo flore *Clus. Pann.* 763. Bársony-Borsóka.; Bársony-virág. Schottenklee. *In pratis insularis passim. Majo, Junio.* 4

DLXIV. MEDICAGO *Linn. gen.* n. 1214.

Calyx subcylindricus quinquefidus. Carina a vexillo subremota. Stamina diadelphæ. Legumen polyspermum, falcatum vel in spiram contortum.

I. LUPULARIA *Seringe in Cand. prodr.* 2. 172. Legumina reniformia, falcata vel subcochleata. Folia trifoliolata.

1497. MEDICAGO LUPULINA *Linn. spec.* 1097. M. caule procumbente, foliolis obovato-cuneatis apice denticulatis, stipulis lanceolatis acutis integriusculis, racemis spicaeformibus, leguminibus reniformibus arcuato-reticulatis monospermis. — *Lumnitz. pos.* n. 746. *Fl. dan.* t. 992. *Wahlenb. carp.* n. 763. *In agris, pratis siccis et juxta vias. Aestate.* ♂

1498. MEDICAGO FALCATA *Linn. spec.* 1096. M. caulibus prostratis, foliolis oblongis apice dentatis, stipulis integerrimis, floribus racemosis, leguminibus falcato-contortis pubescentibus. — *Lumnitz. pos.* n. 745. *Fl. dan.* t. 233. *Wahlenb. carp.* n. 762. *In pratis montanis et ad vias. Aestate.* 4

1499. MEDICAGO SATIVA *Linn. spec.* 1096. M. caule erecto glabro, foliolis obovato-oblongis dentatis mucronatis, stipulis

lanceolatis subdentatis, floribus racemosis, leguminibus cochleato-contortis tenuissime reticulatis. — *Wahlenb. carp. n. 761.* Luzerner Klee. *Colitur et occurrit subspontanea in pratis et ad vias passim. Aestate. 2.*

II. SPIROCARPOS *Seringe l. c.* Legumina cochleato-orbiculata, margine integro, rugoso vel spinoso. — Folia trifoliata.

1500. MEDICAGO MINIMA *Willd. berol. n. 729.* M. pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovatis dentatis, stipulis oblongis integerrimis, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis orbiculatis pilosis, aculeis rectis subulatis uncinatis. — *Lumnitz. pos. n. 747. Engl. bot. t. 211.* M. polymorpha minima *Linn. spec. 1099.* Tsiga - Borsóka. Schneckenklee. *In sabulosis ad Danubii ripas, in aggeribus muris tectis. Aestate. ©*

TRIBUS II. ASTRAGALEAE *Adans. fam. 2. 324.* Legumen sutura altera introflexa longitudinaliter biloculare aut semibiloculare. Stamina diadelpa (9 et 1). Caules herbacei aut suffrutescentes. Folia pinnata, primordialia alterna.

#### DLXV. ASTRAGALUS *Linn. gen. n. 892.*

Calyx quinquedentatus. Corolla carina obtusa. Stamina diadelpa. Legumen biloculare aut semibiloculare, sutura inferiore introflexa.

1501. ASTRAGALUS AUSTRIACUS *Linn. spec. 1070.* A. caulibus diffusis ramosis, foliolis linearibus emarginato-truncatis glabriusculis, stipulis minimis ovato-lanceolatis, pedunculis racemosis folio longioribus, floribus erectis, alis corollae bifidis, leguminibus triquetris patulis stylo apiculatis puberulis. — *Jacqu. austr. t. 195. Lumnitz. pos. n. 728.* Onobrychis subcaeruleo flore II. *Clus. Pann. 751, 753. In collibus aridis supra Deven. Junio, Julio. 2.*

1502. ASTRAGALUS ONOBYCHIS *Linn. spec. 1070.* A. caulibus ascendentibus ramosis, foliolis lineari-lanceolatis obtusiusculis subtus sericeis, stipulis ovatis acutis subamplexicaulibus, spicis densis longe pedunculatis, pedunculis folio longioribus, floribus erectis, vexillo corollae erecto alis duplo longioribus.

re, leguminibus triquetris erectis stylo apiculatis puberulis. — *Jacqu. austr. t. 38. Lumnitz. pos. n. 725. Onobrychis purpureo flore I. Clus. Pann. 751, 752. Juxta vias passim. Junio, Julio. 2*

1503. *ASTRAGALUS CICER* *Linn. spec. 1067. A. caulibus procumbentibus diffusis ramosis, foliolis oblongis obtusis mucronatis glabriusculis, stipulis lanceolatis, racemis pedunculatis, pedunculis folium subaequantibus, leguminibus subgloboso-inflatis mucronatis hirsutis. — Jacqu. austr. t. 251. Lumnitz. pos. n. 726. Wahlenb. carp. n. 741. In arenosis insularis juxta vias passim. Majo, Junio. 2*

1504. *ASTRAGALUS GLYCYPHYLLOS* *Linn. spec. 1067. A. glabriusculus, caulibus procumbentibus diffusis ramosis, foliolis ovatis mucronatis, stipulis ovato-lanceolatis acuminatis, racemis spicatis ovatis pedunculatis, pedunculis folio brevioribus, leguminibus subtriquetris arcuatis. — Lumnitz. pos. n. 727. Fl. dan. t. 1108. Wahlenb. carp. n. 742. Wildes Süssholz. In sylvis montanis et insularis passim. Junio in Augustum. 2*

1505. *ASTRAGALUS ASPER* *Jacqu. ic. pl. rar. t. 152. A. adpresse nigrescenti-pilosus, caule erecto sulcato ramoso, ramis strictis, foliolis lineari-lanceolatis, stipulis lanceolatis exiguis, spicis longe pedunculatis leguminibusque oblongis triquetris stylo coronatis strictis. A. chloranthus Pall. astrag. t. 25. A. slopecuroides Lumnitz. pos. n. 724. Onobrychis pallido flore Clus. Pann. 754, 756. In pratis et dumetis insularis passim. Majo, Junio. 2*

TRIBUS III. *GALEGEAE* *Bronn dissert. p. 134. Legumen uniloculare. Stamina diadelpha, rarius monadelpha. Caulis herbacei, fruticosi aut arborei.*

#### DLXVI. *GALEGA* *Tournef. inst. 222.*

Calyx dentibus quinque subulatis subaequalibus. Corolla vexillo obovato oblongo, carina obtusa. Stamina monadelpha, decimo nempe usque ad medium connato. Stylus filiformis glaber. Stigma terminale punctiforme. Legumen teretiusculum torulosum, oblique striatum.

1506. *GALEGA OFFICINALIS* *Linn. spec. 1063. G. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis mucronatis glabris, stipulis lanceo-*

latis sagittatis, racemis multifloris, leguminibus erectis strictis. — *Lumnitz. pos. n. 723. Plenk pl. off. t. 574. Ketske Ruta. Geissraute. In fruticetis circa Basinium et Modram, in pratis subsylvestribus ad viam regiam Tyrnaviensem. Junio, Julio. 2*

DLXVII. ROBINIA *Linn. gen. n. 879.*

Calyx dentibus quinque lanceolatis, duobus superioribus brevioribus approximatis. Corolla vexillo amplo, carina obtusa. Stamina diadelphæ decidua. Stylus antice barbatus. Legumen compressum subsessile polyspermum, valvis planis tenuibus, sutura seminifera marginata. — Folia pinnata.

\* 1507. ROBINIA PSEUDOACACIA *Linn. spec. 1043. R. spinis stipularibus, racemis laxis pendulis leguminibusque glabris, foliolis ovatis. (Duham. arbr. ed. nov. 2. t. 16.) Weisse Acacie. Ex America boreali orta, in hortis et ambulacris passim culta, jam subspontanea. Majo, Junio. 5*

\* 1508. ROBINIA HISPIDA *Linn. mant. 101. R. spinis nullis, ramis racemisque laxis aculeato-hispidis, leguminibus hispidis, foliolis obovatis. (Duham. op. cit. 18.) Rothe Acacie. Ex America boreali orta, cum præcedente culta. Junio. 5*

TRIBUS IV. GENISTEAE *Bronn dissert. 132. Legumen uniloculare. Stamina saepissime monadelphæ. Folia simplicia aut palmatim trifoliolata, rarius pinnata. Caules saepissime fruticosi.*

DLXVIII. ANTHYLLIS *Linn. gen. n. 864.*

Calyx tubulosus quinquedentatus, post anthesin persistens, plus minus inflatus. Corollae petala subaequalia. Stamina monadelphæ. Legumen ovatum, mono-dispermum, rarius oblongum polyspermum, calyce tectum.

1509. ANTHYLLIS VULNERARIA *Linn. spec. 1012. A. herbaeae villosulla, foliis primoribus simplicibus oblongis, reliquis pinuatis, foliolis inaequalibus, extremo majori, capitulis subgeminis ovatis. — Lumnitz. pos. n. 697. Wahlenb. carp. n. 707. Nyúl Here-fü. Wundklee.  $\alpha$  corollis flavis,  $\beta$  corollis albicantibus, carina sanguinea. A. rustica *Mill. dict. n. 3. In pratis sterilioribus et juxta vias passim,  $\beta$  in umbrosis montanis et insularis. Junio, Julio. 2**

DLXIX. ONONIS *Linn. gen. n. 863.*

Calyx campanulatus quinquefidus, laciniis linearibus. Vexillum magnum striatum. Stamina monadelpha, decimo interdum sublibero. Legumen saepius turgidum sessile, oligospermum.

1510. ONONIS SPINOSA *Linn. spec. 1006.* O. suffruticosa villosa-subglutinosa spinosa, foliis ternatis simplicibusque oblongis obtusis apice serratis, floribus axillaribus sessilibus subsolitariis. — *Lumnitz. pos. n. 695. Wagner pharm. bot. t. 214.* Iglitze; Iglitze-tövisk. Heuhechel; Ochsenbrech. *In pratis sterilioribus, pascuis et agrorum versuris passim. Aestate. 3*

1511. ONONIS HIRCINA *Jacqu. hort. vind. 1. t. 93.* O. fruticosa villosa-subglutinosa inermis, foliis ternatis subsimplicibusque oblongo-lanceolatis acutis, floribus axillaribus subsessilibus subgeminis. — *Wahlenb. carp. n. 706.* O. arvensis *Retz obs. 2. 21. Lumnitz. pos. n. 696.* O. spinosa mitis *Linn. fl. suec. n. 622.* *Ad margines sylvarum in Steinsätzen et circa Ratsehdorf. Aestate. 3*

DLXX. GENISTA *Linn. gen. n. 859.*

Calyx bilabiatus, labio superiore bipartito, inferiore tridentato, aut quinquelobus lobis tribus inferioribus ad apicem usque fere coalitis. Vexillum oblongo-ovale, carina oblonga recta, genitalia non omnino continens. Stamina monadelpha. Legumen plano-compressum aut rarius subturgidum polyspermum. — Frutices.

1512. GENISTA GERMANICA *Linn. spec. 995.* G. spinis trifidis compositisque, ramis floriferis inermibus, foliis simplicibus lanceolatis hirsutis, racemis terminalibus aphyllis, calycibus leguminibusque pilosis. — *Lumnitz. pos. n. 694. Wahlenb. carp. n. 704.* Genistella spinosa *Clus. Pann. 51.* *In sylvis siccis arenosis montis Gernsenberg. Majo, Junio. 3*

1513. GENISTA TINCTORIA *Linn. spec. 998.* G. ramis teretibus striatis erectis, foliis simplicibus lanceolatis leguminibusque racemosis glabris. — *Lumnitz. pos. n. 692. Fl. dan. t. 526. Wahlenb. carp. n. 703.* Sárge-festö-fü; Nyúl rekettye. Färbeginster. *In aridis montanis et in sylvis passim. Junio, Augusto. 4 3*

1514. *GENISTA PILOSA* Linn. *spec.* 999. G. caule prostrato, ramis tuberculatis, foliis simplicibus lanceolatis complicatis subsericeis, pedunculis axillaribus brevissimis corollis sericeis. — *Jacqu. austr. t.* 208. *Lumnitz. pos. n.* 693. *Wahlenb. carp. n.* 705. *Chamaegenista prima* Clus. *Pann.* 49, 50. *In montanis saxosis et ad sylvarum margines. Majo in Augustum.* 3

1515. *GENISTA OVATA* Waldst. et Kit. *pl. rar. Hung. t.* 84. G. ramis striatis folisque simplicibus ovato-oblongis hirsutis, floribus racemosis terminalibus, leguminibus lanatis. *In vertice montis Kobal legit clariss. et amiciss. Dr. Diesing. Julio.* 3

DLXXI. *CYTISUS* Linn. *gen. n.* 377.

Calyx bilabiatus, labio superiore saepe integro, inferiore tridentato. Vexillum ovatum amplum; carina obtusissima, genitalia includens. Stamina monadelphica. Legumen plano-compressum polyspermum. Frutices.

I. *TUBOCYTISUS* Cand. *prodr.* 2. 155. Calyx tubulosus apice bilabiatus. Frutices inermes.

1516. *CYTISUS SCOPARIUS* Link *enum.* 2. 241. C. fruticosus, ramis angulatis flexilibus, foliis inferioribus ternatis, summis simplicibus oblongis pilosiusculis, floribus axillaribus, leguminibus margine pilosis. *Genista scoparia* Lam. *dict.* 2. 623. *Spartium scoparium* Linn. *syst.* 682. *In aridis juxta viam, quae a monte Calvariae ad Thomasbrunn ducit. Majo, Junio.* 3

1517. *CYTISUS AUSTRIACUS* Linn. *spec.* 1042. C. ramis appresso-pilosis, foliis ternatis, foliolis lanceolatis subsericeis, floribus umbellatis terminalibus, calycibus bracteatis. — *Jacqu. austr. t.* 21. *Lumnitz. pos. n.* 720. *Cytisus alter* Clus. *Pann. p.* 36, 37. *In umbrosis ad vias montanas, in Kindigraben, ad Blumenau, Kaltenbrunn etc. Junio in Septembris.* 3

1518. *CYTISUS SUPINUS* Jacqu. *austr. t.* 20. C. pedunculis geminis axillaribus, calycibus villosis, labio inferiori integerrimo, floribus resupinatis, ramis virgatis decumbentibus, foliis ternatis, foliolis obovato-oblongis utrinque villosis. — *Wahlenb. carp. n.* 727. *In fruticetis montis Gernsenberg, qua descenditur ad vallem Weideritz. Majo, Julio.* 3

1519. *CYTISUS CAPITATUS* Jacq. austr. t. 33. C. ramis erectis villosis, foliis ternatis, foliolis obovato-oblongis subtus pilosis, calycibus inflatis bracteatis leguminibusque villosis. — *Lumnitz. pos. n. 719.* *Cytisus supinus* Linn. spec. 1042. *Cytisi secundi species altera* Clus. Pann. p. 39, 40. *In collibus apricis supra Deven. Junio, Julio.* ♀

II. *LABURNUM* Cand. prodr. 1. 153. Calyx campanulatus, Legumina polysperma ad suturam superiorem non dilatata. — Flores flavi. Rami inermes foliosi.

1520. *CYTISUS NIGRICANS* Linn. spec. 1041. C. foliis ternatis, foliolis obovatis mucronatis subtus sericeis, ramis erectis elongatis, calycibus leguminibusque sericeo-villosiusculis. — Jacq. austr. t. 387. *Lumnitz. pos. n. 718.* *Wahlenb. carp. n. 725.* *Cytisus prior* Clus. Pann. p. 36, 37. *In montanis herbidis inter frutices passim. Junio, Julio.* ♀

1521. *CYTISUS LABURNUM* Linn. spec. 1041. C. foliis ternatis, foliolis oblongis basi attenuatis subtus sericeis, racemis pendulis elongatis, leguminibus appresse pilosis margine incrassatis. — Jacq. austr. t. 306. *Lumnitz. pos. n. 717.* *Geomeiner Bohnenbaum. In sylvis supra Blumenau et Basinsgam frequens, coliturque passim in hortis. Majo, Junio.* ♀

SUBORDÓ III. *HEDYSAREAE* Cand. prodr. 2. 307. Embryo homotropus. Stamina monadelpha aut diadelpha. Legumen in articulos loculosve monospermos transverse divisum (lomentum). Cotyledones planiusculae, per germinationem in folia stomatibus donata conversae.

## DLXXII. *ONOBRYCHIS* Tournef. Inst. 211.

Calyx quinquefidus, laciniis subulatis subaequalibus. Corolla carina oblique subtruncata, alis brevibus. Stamina diadelpha. Legumen sessile uniarticulatum compressum monospermum indehiscens subcoriaceum, echinatum, cristatum aut alatum, latere superiore crassiore recto, inferiore convexiore tenuiore.

1522. *ONOBRYCHIS SATIVA* Lam fl. fr 2. 652. O. ascendens, foliis pinnatis, foliolis cuneato-lanceolatis mucronatis subtus subsericeis, spicis elongatis, vexillo carinam superante, alis calyce brevioribus, leguminibus pubescentibus dorso denticu-



latis, lateribus rugosis subaculeatis. Hedysarum Onobrychis  
*Linn. spec.* 1059. *Jacqu. austr. t.* 352. *Lumnitz. pos. n.* 722.  
*Wahlenb. carp. n.* 732. Esparcette; Türkischer Klee. *In*  
*pratis insularis passim. Junio, Julio. 2*

DLXXIII. CORONILLA *Linn. gen. n.* 883.

Calyx campanulatus brevis quinquedentatus, dentibus  
duobus superioribus approximatis subcoalitis. Corolla petalo-  
rum unguibus calycem saepe excedentibus, carina acuta. Sta-  
mina diadelpa. Legumen teretiusculum gracile, demum in  
articulos oblongos monospermos secedens. Semina ovata aut  
cylindracea.

1523. CORONILLA VARIA *Linn. spec.* 1048. C. ramis flexuosis  
angulatis, foliis multijugis spathulatis mucronatis, umbellis  
multifloris, lomentis teretibus demum erectis. — *Lumnitz.*  
*pos. n.* 721. *Wahlenb. carp. n.* 729. Securidaca altera panno-  
nica *Clus. Pann.* 747, 748. Kronenwicke. *Juxta vias mon-*  
*tanis, ad margines vinearum et sylvularum. Julio,*  
*Augusto. 2*

---

## CL. ROSACEAE.

Calyx constans plerumque e phyllis quinque, inter se basi in tubum cohaerentibus, hinc quinquelobus, plerumque persistens, saepius liber, interdum ovario adhaerens. Petala phyllorum numero, rarius abortu nulla, calyci inserta, aestivatione quincunciali, fere semper regularia. Stamina cum petalis inserta, plerumque indefinita; filamentis per aestivationem incurvis, antheris bilocularibus, rima duplici dehiscentibus. Carpella plurima, quandoque abortu solitaria, aut coalitione inter se aut cum calycis tubo in ovarium prima fronte unicum conversa. Styli simplices, saepe ex ovarii latere orti, distincti aut coaliti. Semina in carpellis plerumque solitaria aut bina, rarius plurima, erecta aut inversa, exalbuminosa. Embryo rectus, cotyledonibus foliaceis aut carnosus. — Herbae, frutices aut arbores, foliis alternis, basi stipulatis.

ORDO I. DRUPACEAE *Cand. fl. fr. 4. 479.* Carpella saepissime abortu solitaria, rarius duo aut plurima, stylum filiformem ex apice fere gerentia, desinentia in drupam nucleo solitario biovulato, mono-dispermo. Funiculus umbilicalis e basi nuclei ortus, in canali laterali ad apicem fere loculi locatus, et sic semen pendulum gerens. Cotyledones crassae. Calyx ovario non adhaerens deciduus, gerens petala quinque et stamina viginti ad triginta libera subaequalia. — Arbores fruticesve, foliorum serraturis infimis petiolisve saepe glandulosis, stipulis liberis.

### DLXXIV. AMYGDALUS *Tournef. inst. 402.*

Drupa pubescenti-velutina, cortice fibroso exsuoeco irregulariter secedente, putamine foraminuloso aut laevi. — Folia juniora conduplicata. Flores subsessiles, solitarii aut gemini, foliis praecociore, e gemmis squamosis orti.

\* 1524. AMYGDALUS COMMUNIS *Linn. spec. 677.* A. foliis oblongo-lanceolatis serrulatis, floribus solitariis, calycibus campanulatis, fructibus ovoideo-compressis tomentosis. —  $\alpha$  amara, stylis stamina subaequantibus infra tomentosis, seminibus amaris. Bittere Mandel.  $\beta$  dulcis stylis stamina

multo-superantibus, seminibus dulcibus. Süsse Mandel. *Colitur passim in hortis. Vere.* 5

DLXXV. PERSICA *Tournef. inst.* 400.

Drupa carnosa, epicarpio velutino aut glaberrimo, putamine sulcis rugoso.

\* 1525. PERSICA VULGARIS *Mill. dict. n.* 1. P. fructibus tomentosis. Amygdalus Persica *Linn. spec.* 677. *Noisett. jard. fruit. n.* 1—16, 22—35 *ic.* α carne a nucleo secedente. Gartenpfirsich. β carne nucleo adhaerente. *Durange. Colitur in hortis et vineis. Martio, Aprili.* 5

\* 1526. PERSICA LAEVIS *Cand. fl. fr.* 4. 487. P. fructibus laevibus. Amygdalus Persica nectarina *Ait. hort. hew.* 3. 194. *Noisett. jard. fruit. t.* 20. *f.* 23. *t.* 21. *f.* 3, 4. Nackte Pfirsich. α carne a nucleo secedente, β carne nucleo adhaerente. *Colitur in hortis. Martio, Aprili.* 5

DLXXVI. ARMENIACA *Tournef. inst.* 399.

Drupa ovato-globosa carnosa extus velutina, putamine hinc obtuso, illinc acuto, utrinque sulcato, caeterum laevi. — Folia juniora convolutiva. Flores foliis praecociores e gemmis squamosis orti, solitarii vel pauci sessiles.

1527. ARMENIACA VULGARIS *Lam. dict.* 1, 2. A. floribus sessilibus, foliis cordatis vel ovatis. Prunus Armeniaca *Linn. spec.* 679. Abricose; Marille. *Ex Armenia orta, colitur cum multis varietatibus in hortis et vineis. Martio, Aprili.* 5

DLXXVII. PRUNUS *Tournef. inst.* 398.

Drupa ovata aut oblonga carnosa glaberrima polline caesio tecta, putamine compresso, utrinque acuto, ad margines sulcato, caeterum laevi. — Folia juniora convolutiva. Florum pedicelli brevissimi, saepius umbellato-fasciculati uniflori, ante aut post folia evoluti.

1528. PRUNUS SPINOSA *Linn. spec.* 681. P. ramis spinosis, foliis oblongis crenulatis subtus pubescentibus, pedunculis subsolitariis elongatis, floribus parvis, drupis minimis pisiformibus acerbissimis. — *Lumnitz. pos. n.* 477. *Wahlenb. carp. n.* 473. (*Duham. arbr. t.* 54. *f.* 1.) Kékény-fa; Kékény-tövis.

Schlehdorn. Trnka. *In dumetis montanis et ad sepes vinearum passim. Aprili, Majo.* §

1529. PRUNUS INSITITIA *Linn. spec.* 680. P. ramis spinescentibus, foliis oblongis utrinque attenuatis subtus villosiusculis, pedunculis subgeminis, drupis ovatis acerbis. — *Engl. bot. t.* 841. Haberschlehe; Krichen. *Colitur in vineis et in pomariis insularis. Majo, Junio.* §

1530. PRUNUS DOMESTICA *Linn. spec.* 680. P. ramis inermibus, foliis lanceolato-ovatis crenatis subrugosis subtus pubescentibus, junioribus convolutis, pedunculis subgeminis. — *Lumnitz. pos. n.* 476. α *dama scena* fructibus subglobosis magnis atro-purpureis. Pflaumen. β *rubra*, fructu subgloboso rubello. Rothe Reine-Claude. γ *Myrobalana*, fructu subgloboso luteo, punctis rubris adpresso. Mirabellen δ *Claudia*e, fructu globoso viridi. Reine-Claude. ε *communis*, fructu oblongo atro-purpureo. Zwetschke; Sliwa. ζ *maxima*, fructu ovato magno luteo aut viridi, saepe rubro-maculato. Eyerpflaume; gelbe Zwetschke. *Colitur passim in hortis et vineis. Majo.* §

#### DLXXVIII. CERASUS *Juss. gen.* 340.

Drupa globosa aut basi umbilicata, carnosa, glaberrima, polline caesio destituta, nucleo subgloboso laevi. — Folia juniora conduplicata. Flores nunc pedicellis unifloris e gemma squamosa plurimis umbellato-fasciculatis insidentes, et hinc foliis praecociores, nunc ramosi terminales et post folia evoluti.

##### I. PADUS. Flores racemosi, e ramis orti.

1531. CERASUS MAHALEB *Mill. dict. n.* 4. C. foliis subcordato-ovatis serrulatis subtus subpubescentibus, racemis corymbosis foliosis, fructibus ovato-subrotundis nigris. Prunus Mahaleb *Linn. spec.* 678. *Jacqu. austr. t.* 227. *Lumnitz. pos. n.* 472. Steinweichsel. *In lapidosis inter vineas. Aprili, Majo.* §

1532. CERASUS PADUS *Cand. fl. fr.* 4. 580. C. foliis oblongis duplicato-serratis subrugosis, petiolo glanduloso, racemis pendulis, fructibus rotundis amaris. Prunus Padus *Linn. spec.* 677. *Lumnitz. pos. n.* 471. *Fl. dan. t.* 205. *Wah-*

*lenb. carp. n. 472*, Vad Tseresznye-fa; Zelnicze-fa. Maybaum; Traubenkirsche. Trpka. *In sylvis ubique, copiose in insulis Danubii. Aprili, Majo.* §

II. CERASUS. Flores umbellati, pedicelli uniflori, e gemmis orti.

1533. CERASUS CHAMAECERASUS \*. C. foliis obovato-oblongis obtusiusculis glanduloso-serratis, petiolo glanduloso, fructibus subglobosis exsuccis. Prunus Chamaecerasus *Jacqu. ic. pl. rar. t. 90*. P. pumila *Lumnitz. pos. n. 473*, non Linn. Chamaecerasus *Clus. Pann. 89, 90*. *In saxosis montis Kobel supra Déven, et in monte Braunsberg ad Hainburgum Austriae. Majo.* §

1534. CERASUS DULCIS *Fl. wetter. 2. 181*. C. foliis junioribus tenuibus flaccidiusculis elongatis lanceolatis-oblongis acuminatis. α C. avium, fructibus ovato-subglobosis, carne succulenta *Spenn frib. 3. 375*. — 1. sylvestris fructibus nigris. Prunus avium *Linn. spec. 679*. *Lumnitz. pos. n. 475*. *Wahlenb. carp. n. 474*. Vogelkirsche; Judenkirsche. — 2. Juliana fructibus rubellis. Frühlkirsche. β C. duracina, fructibus cordatis, sutura valde depressa, carne duriuscula, epicarpio carni valde adhaerente *Spenn l. c.* Spätkirsche; Herzkirsche. *Varietas sylvestris passim in sylvis insularis spontanea, reliquae coluntur. Majo.* §

1535. CERASUS ACIDA *Fl. wetter. 2. 185*. C. foliis junioribus crassiusculis firmis dilatatis ellipticis obtusiusculis inciso-crenato-serratis. α sylvestris. Prunus Cerasus *Linn. spec. 677*. *Lumnitz. pos. n. 474*. Waldkirsche. β acida, fructibus rubellis. Amarellen. γ austera, fructibus atro-purpureis. Weichsel. *Varietas sylvestris passim in sylvis insularis, reliquae coluntur in vineis. Majo.* §

ORDO II. SPIRAEACEAE *Cand. prodr. 2. 541*. Carpella plurima a calyce libera, inter se distincta, aut rarissime basi subconnata, circa idealem floris axim verticillata, stylo apiculata, demum capsularia, sutura interiore dehiscentia, subbivalvia. Semina duo ad sex e suturae interioris margine ad medium aut prope basin orta, exarillata, exalbuminosa. Embryo rectus, cotyledonibus planis crassiusculis. — Frutices aut herbae.

DLXXIX. SPIRAEA Linn. *gen. n.* 630.

Calyx quinquefidus persistens. Stamina decem ad quinquaginta, cum petalis toro calyci adhaerenti inserta. Carpella unum aut plurima sessilia, raro stipitata. Embryo iuversus.

I. ARUNCUS *Seringe in Cand. prodr.* 2. 542. Carpella quinque libera pendula. Torus apice liber crassissimus. Stipulae nullae. Flores abortu dioici. Folia triplinatisecta.

1536. SPIRAEA ARUNCUS Linn. *spec.* 702. S. foliis tripinatisectis, lobis ovato-oblongis duplicato-serratis acuminatis glabris, floribus numerosissimis in racemos spicaeformes paniculatos digestis, petalis minimis. — *Wahlenb. carp. n.* 486. (*Camer. hort.* 26. t. 9.) *In fruticetis circa Pallenstein et Stampfen parcissime; in fossis pone Oberufer. Junio, Julio.* 2

II. ULMARIA *Cambess. in Annal. des scienc. nat.* 1. 378. Torus obsoletus. Stylus clavatus retroflexus. Ovula duo circa mediam ovarii suturam affixa. Flores hermaphroditi, cymoso-umbellati. Folia pinnatisecta stipulata.

1537. SPIRAEA ULMARIA Linn. *spec.* 702. Sp. foliis pinnatisectis subtus niveo-tomentosis, lobis lateralibus indivisis, extremo majori trilobo, florum corymbis proliferis, phyllis reflexis, stylis elongatis, carpellis glabris contortis. — *Lumnitz. pos. n.* 489. *Fl. dan. t.* 547. *Wahlenb. carp. n.* 488. Ulmaria palustris *Mönch. meth.* 663. Ulmaria *Clus. Pann.* 699, 700. Réti Legyezö; Ketske Szakallú-fü. Geissbart; Wiesenwedel. Kozy brada. *In pratis paludosis infra Patzenhäusel, copiose. Junio in Augustum,* 2

1538. SPIRAEA FILIPENDULA Linn. *spec.* 702. Sp. foliis interrupte-pinnatisectis, lobis linearibus inciso-serratis, stipulis subreniformibus amplexicaulibus dentatis, floribus laxo corymbosis, phyllis reflexis, carpellis parallelis numerosis, stigmatibus crassis. — *Lumnitz. pos. n.* 488. *Fl. dan. t.* 635. *Wahlenb. carp. n.* 487. Filipendula vulgaris *Mönch. meth.* 663. Varjú mogyoró. Rother Steinbrech; Filipendel. Tuzehnj. *In pratis montanis et insularis passim. Majo, Junio.* 2

ORDO III. DRYADEAE *Cand. prodr.* 2. 549. Calyx ut plurimum quinquefidus, per aestivationem valvatus, saepe extus bracteolas lobulosve exteriores, cum lobis interioribus alternantes, gerens. Petala numero loborum calycis, iisdem alternantia. Stamina plurima, apici tubi calycini expansi inserta. Carpella plurima toro inserta, inter se et a calyce libera, latere prope apicem stylifera. Achenia uniovulata libera exsucca aut baccata. Semen solitarium, erectum aut inversum, exalbuminosum. Embryo rectus, cotyledonibus planiusculis. — Herbae aut frutices, stipulis duabus lateraliter petiolo adnatis.

DLXXX. AGRIMONIA *Tournef. inst. t.* 155.

Calycis tubus turbinatus, foveolatus, supra lappaceus, extus setis involucriformibus onustus, limbo quinquefido. Petala quinque. Stamina quindecim. Carpella duo, stylo terminali. Achenia tubo calycis indurato inclusa membranacea. Semen appensum.

1539. AGRIMONIA EUPATORIA *Linn. spec.* 643. *Lumnitz. pos. n.* 453. *Fl. dan. t.* 588. *Wahlenb. carp. n.* 458. Párló-fű. Odermennig; Bruchkraut. Repjk; Repicek. Herba erecta, foliis interrupte pinnatis hirsutis, impari petiolato, spicis pedunculatis elongatis. *In dumetis montanis juxta vias passim. Julio in Septembrim.* 2

DLXXXI. POTENTILLA *Linn. gen. n.* 634.

Calycis tubus concavus, limbus quadri-quinquefidus, extus quadri-quinquebracteolatus. Petala quatuor vel quinque, stamina plurima. Carpella plurima, stylo laterali, in receptaculo capitato exsucco persistente. Semen appensum. — Herbae; foliis compositis; stipulis petiolo adnatis.

I. POTENTILLASTRUM. Petala lutea.

1540. POTENTILLA TORMENTILLA *Wither. arrang.* 535. P. caule ascendente dichotomo, foliis ternatis nitidis glabriusculis, caulinis sessilibus, foliolis lanceolatis inciso-serratis, stipulis connatis incisis, pedunculis axillaribus unifloris, corollis subtetrapetalis. Tormentilla erecta *Linn. spec.* 716. *Lumnitz. pos. n.* 507. *Fl. dan. t.* 589. *Wahlenb. carp. n.* 514. Tormentilla. Vér-gyökér. Ruhrwurz; Tormentill. Natrnjk. *In*

*pascuis, pratis montanis et sylvaticis passim. Junio in Augustum.* 2

1541. *POTENTILLA REPTANS* Linn. spec. 714. P. caule procumbente sarmentoso, foliis quinatis utrinque pilosiusculis, foliolis obovato-cuneiformibus argute serratis, stipulis ovato-lanceolatis subintegerrimis, pedunculis axillaribus unifloris erectis folio longioribus. — *Lumnitz. pos. n. 506. Engl. bot. t. 892. Wahlenb. carp. n. 513. Öt levelü-fü. Fünffingerkraut. In pascuis, pratis, ad fossas, vias et sepes. Aestate.* 2

1542. *POTENTILLA SUBACaulis* Linn. spec. 715. P. caule decumbente, foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis, utrinque pube stellata incano-tomentosis, foliolis obovatis obtusis crenatis, stipulis elongatis integerrimis, petalis obcordatis calyce subduplo-longioribus — *Jacqu. ic. rar. t. 491. Wahlenb. carp. n. 510. P. verna Lumnitz. pos. n. 504, non Linn. Quinquifolii quarti secunda species Clus. Pann. 429. In montanis aridis apricis ubique. Vere in serum autumnum.* 2

1543. *POTENTILLA OPACA* Linn. spec. 713. P. patentim-pilosa, caule filiformi decumbente, foliis septennatis quinatisque utrinque petiolisque hirtis, foliolis lanceolato-cuneiformibus profunde serratis, stipulis lanceolatis integerrimis, petalis obcordatis calycem superantibus. — *Jacqu. ic. rar. t. 91. Lumnitz. pos. n. 503. Wahlenb. carp. n. 508. Pentaphyllum repens minus aureo flore Clus. Pann. 426, 428, 430. In pascuis apricis aridis, montanis et insularis. Aprili, Majo.* 2

1544. *POTENTILLA ARGENTEA* Linn. spec. 712. P. caule ascendente subtomentoso, foliis quinatis, foliolis cuneiformibus margine revolutis inciso-serratis, subtus stipulisque incisissimè candidè tomentosis, petalis retusis calycem superantibus. — *Lumnitz. pos. n. 502. Fl. dan. t. 865. P. impolita Wahlenb. carp. n. 507? In ruderatis, collibus sterilibus et ad vias passim. Junio in Augustum.* 2

1545. *POTENTILLA RECTA* Linn. spec. 711. P. caule erecto, foliis quinatis septenatisque, foliolis oblongis inciso-serratis utrinque viridibus patentim-pilosis, petalis obcordatis calycem superantibus. — *Jacqu. austr. t. 383. Lumnitz. pos. n. 501. Wahlenb. carp. n. 505. Ad vinearum margines et in dumetis montanis passim. Junio in Augustum.* 2



1546. *POTENTILLA SUPINA* Linn. spec. 711. P. caule decumbente dichotomo pubescente, foliis pinnatis trijugis glabriusculis, foliolis oblongis obtusis inciso-dentatis, stipulis ovatis integerrimis, pedunculis axillaribus unifloris, fructiferis reflexis. — *Jacqu. austr. t. 406. Lumnitz. pos. n. 500. Wahlenb. carp. n. 504.* Pentaphyllum supinum *Potentillae* facie *Clus. Pann. 443. In pascuis insularis, rarior in montanis. Junio in Augustum. ♂*

1547. *POTENTILLA ANSERINA* Linn. spec. 710. P. caule repente, foliis interrupte pinnatis multijugis, subtus sericeis, foliolis oblongis argute serratis, stipulis multifidis, pedunculis axillaribus unifloris. — *Lumnitz. pos. n. 498. Fl. dan. t. 544. Wahlenb. carp. n. 503.* Pipe-fü; Lud-pasit. Gänsekraut. Stribrnjk; Husj-myldo. *In pascuis et ad vias ubique. Vere in autumnum. ♀*

## II. FRAGARIASTRUM. Petala alba.

1548. *POTENTILLA ALBA* Linn. spec. 713. P. caulibus ascendentibus paucifloris, foliis quinatis ternatisque subtus argenteo-sericeis, foliolis oblongis apice conniventi-serratis. — *Jacqu. austr. t. 115. Lumnitz. pos. n. 505. Wahlenb. carp. n. 512.* Pentaphyllum I. majus albo flore *Clus. Pann. 423, 424. In pratis montanis subsylvestribus passim, copiose in Gernsenberg. Aprili, Majo. ♀*

1549. *POTENTILLA RUPESTRIS* Linn. spec. 711. P. caule erecto dichotomo, foliis radicalibus pinnatis, caulinis ternatis pubescentibus, foliolis subrotundis dentatis. — *Jacqu. austr. t. 114. Lumnitz. pos. n. 499.* Pentaphyllum fragiferum V. *Clus. Pann. 430, 431. In montanis apricis lapidosis et viis cavis passim. Majo in Augustum. ♀*

## DLXXXII. FRAGARIA Tournef. inst. 152.

Calycis tubus concavus quinquefidus, extus bracteolis sex. Petala quinque. Stamina plurima. Carpella plurima exsucca, receptaculo demum deciduo carnosio-succulento sparse inserta. Stylus lateralis. Semen appensum. — *Herbae foliis trifoliatis.*

1550. *FRAGARIA COLLINA* Ehrh. Beytr. 7. 26. F. caule fructifero debili subdecumbente petiolisque patentim pilosis,

foliis sericeis, petalis rhombeo-orbiculatis, calyce fructifero erecto adpresso, fructibus pendulis, pedunculis filiformibus erecto-pilosis, receptaculis obovatis basi coarctatis adhaerentibus. — *Wahlenb. carp. n. 502. Harte Erdbeere. In pratis montanis elatioribus inter frutices. Majo, Junio. 2*

1551. FRAGARIA VESCA *Linn. spec. 705.* F. caule erecto petiolisque patentim pilosis, foliis pilosis opacis, pedunculis erecto-pilosis, petalis obovato-subrotundis, calyce fructifero reflexo, fructibus nutantibus, receptaculis subrotundo-conicis basi dilatatis caducis. — *Lumnitz. pos. n. 497. Wahlenb. carp. n. 501. Eperj. Wald-Erdbeere. Gahoda. Ubique in sylvis, pratis, et inter frutices. Majo. 2*

\* 1552. FRAGARIA ELATIOR *Ehrh. Beytr. 7. 28.* F. caule erecto petiolis pedunculisque, patentim-pilosissimo, foliis pilosis opacis, petalis obovato-subrotundis, calyce fructifero reflexo, fructibus nutantibus, receptaculis ovato-conicis caducis. — *Engl. bot. t. 2. 197. Garten-Erdbeere. Colitur passim in hortis, cum F. Breslingea Duchesne (vulgo Pröpstling) et F. chilensi Cand. (vulgo Annanas-Erdbeere dicta). Majo, Junio. 2*

DLXXXIII. RUBUS *Linn. gen. n. 864.*

Calyx fundo planiusculus, quinquefidus nudus. Petala quinque. Stamina plurima. Carpella plurima, toro protuberanti conico non carnosio inserta, stylo laterali superata, in drupellis carnosas conversa. — Frutices aculeati.

1553. RUBUS CAESIUS *Linn. spec. 706.* R. caule tereti-repente caesio-pruinoso, aculeis subsetaceis, foliis ternatis subpubescentibus, calyce erecto-glanduloso-pubescente. — *Lumnitz. pos. n. 495. Fl. dan. t. 1213. Wahlenb. carp. n. 498. Blaue Brombeere. In dumetis imprimis insularis, in agris et ad vias. Junio in Augustum. 3*

1554. RUBUS FRUTICOSUS *Linn. spec. 707.* R. caule erecto pentagono subtomentoso, aculeis recurvis, foliis ternatis quina-tisve, supra glabris subtus tomentosus, calyce reflexo. — *Lumnitz. pos. n. 496. Wahlenb. carp. n. 499. Szederj. Brombeere. Cserna Gahoda. In aggeribus inter vineas, in dumetis, sylvis et sepibus. Majo in Augustum. 3*

1555. *RUBUS IDAEUS* *Linn. spec.* 706. R. caule tereti aculeato, foliis ramorum sterilium pinnatis, fertilium ternatis, supra glabris, subtus albido tomentosis, floribus racemosis, calycibus reflexis. — *Lumnitz. pos. n.* 494. *Fl. dan. t.* 788. *Wahlenb. carp. n.* 496. Málna. Himbeere. Malina. *In sylvis montanis elatioribus passim, copiose circa Ratschdorf, Blumenau etc. Majo, Junio.* 3

DLXXXIV. *GEUM* *Linn. gen. n.* 867.

Calycis tubus concavus, limbus quinquefidus, extus bracteolis quinque. Petala quinque. Stamina plurima. Carpella exsucca caudata, in capitulum disposita, stylo post anthesin articulato aut barbato. Semen ascendens. — *Herbae foliis pinnatisectis.*

1556. *GEUM URBANUM* *Linn. spec.* 716. G. foliis radicalibus lyrato-pinnatis, caulinis ternatis, stipulis incisissimis, floribus erectis, ovarii pilosis, stylis glabris, appendicibus pilosiusculis. — *Lumnitz. pos. n.* 508. *Wahlenb. carp. n.* 515. *Wagner pharm. bot. t.* 11. Gyömbéres-gyökér; Szent-Benedek-füve. Nelkenwurz; Benedictenwurz. Benedyktowykoren. *In dumetis et sylvis passim. Majo, Junio.* 4

ORDO IV. *SANGUISORBEAE* *Juss. gen.* 336. Flores saepe polygamo-dioici. Calyx tri-quinquefidus, lobis per aestivationem valvatis, tubo apice contracto, carpella fovente et cum iis demum connato. Petala nulla aut quatuor, basi in corollam rotatam coalita. Stamina numero loborum calycinorum, quandoque abortu pauciora, rarissime plurima. Carpella unum aut duo, stylo sublaterali, stigmate capitato, penicilliformi aut barbato. Achenia sicca, uniovulata, indehiscentia. Folia saepe composita. Flores parvi.

DLXXXV. *ALCHIMILLA* *Tournef. inst.* 289.

Calyx tubulosus, tubo apice subcontracto, limbo octopartito, lobis alternis minoribus, interdum minimis dentiformibus. Petala nulla. Stamina unum ad quatuor. Carpella unum aut duo, lateraliter stylum filiformem apice capitatum gerentia, demum sicca indurata, monosperma. Semen inversum.

1557. *ALCHIMILLA VULGARIS* *Linn. spec.* 178. *A. foliis reniformibus subnovemlobis, lobis subsemiorbiculatis acute serratis, stipulis incis, corymbis terminalibus.* — *Lumnitz. pos. n.* 160. *Fl. dan. t.* 693. *Wahlenb. carp. n.* 149. Oroszlán talp-fü. Sinau; Frauenmantel; Löwenfuss. Lewowa-Noha; Husjuuzka. *In collibus ad Kaltenbrunn, Blumenau et Stompham. Majo, Junio.* 2

DLXXXVI. *POTERIUM* *Linn. gen. n.* 1069.

Flores monoici seu polygami. Calyx (corolla *Linn.*) basi squamis tribus (calyce *L.*) fultus, tubo apice coarctato, limbo quadripartito. Petala nulla. Stamina viginti ad triginta. Ovaria duo, stylo filiformi et stigmate penicilliformi superata. Achenia intra calycem induratum monosperma. Semen inversum.

1558. *POTERIUM SANGUISORBA* *Linn. spec.* 1411. *Lumnitz. pos. n.* 958. *Engl. bot. t.* 860. *Wahlenb. carp. n.* 991. Herba pedalis glabra, caule ramisque strictis angulatis, foliis imparipinnatis, foliolis ovato-subrotundis, spicae ovato-subrotundae floribus inferioribus masculis, superioribus femineis. *In montanis apricis sterilibus. Majo, Junio.* 2

DLXXXVII. *SANGUISORBA* *Linn. gen. n.* 146.

Flores hermaphroditi. Calyx coloratus quadrifidus (corolla *Linn.*) basi squamis duabus (calyce *L.*) fultus. Petala nulla. Stamina quatuor. Ovaria duo, stylo filiformi et stigmate penicilliformi superata. Achenia intra calycem induratum monosperma. Semen inversum.

1559. *SANGUISORBA OFFICINALIS* *Linn. spec.* 169. *Lumnitz. pos. n.* 157. *Fl. dan. t.* 97. *Wahlenb. carp. n.* 147. Vér-fü. Sperberkraut; Blutkraut. Herba bi-quadripedalis glaberrima, caule erecto apice ramoso, foliis pinnatis, foliolis cordato-oblongis, spicis ovato-oblongis atro-purpureis. *In pratis humidiusculis insularis, copiose in paludosis infra Patzenhäusel. Julio, Augusto.* 2

ORDO V. *ROSEAE* *Cand. prodr.* 2. 596. Calycis tubus apice contractus, limbo quinquepartito, lobis per aestivationem apice subspiraliter imbricatis, saepe pinnatim-sectis. Petala quinque. Stamina plurima. Carpella plurima, calycis tubo,

demum baccato, inserta et in eo inclusa, sicca indehiscencia subcrustacea e latere interiore stylum exserentia, stylis nunc liberis nunc coalitis. Semina in carpellis solitaria, exalbuminosa, inversa. Embryo rectus, cotyledonibus planiusculis. — Frutices foliis impari-pinnatis; foliolis serratis, stipulis petiolo adnatis.

DLXXXVIII. ROSA *Tournef. inst.* 408.

I. EGLANTERIA. Calycis lobi subintegerrimi, post anthesin saepe conniventes. Stipulae nullae aut adnatae. Aculei stipulares gemini. Fructus globosi aut globoso-depressi.

1560. ROSA GALLICA *Linn. spec.* 704. R. aculeis inaequalibus, ramulorum confertis setaceis deciduis, stipulis angustissimis apice acutis, foliolis ovato-subrotundis subcoriaceis rigidis glanduloso-serratis, pedunculis calycibusque hispidulo-glandulosis. R. pumila *Jacqu. austr. t.* 198. *Lumnitz. pos. n.* 492. *Wahlenb. carp. n.* 491. Rosa IV. *Clus. Pann.* 113. *In apricis sterilibus ad vinearum margines, copiose in collibus ad ripam Danubii. Majo, Junio.* 3

1561. ROSA PIMPINELLIFOLIA *Linn. spec.* 704. R. caule juniore aculeatissimo, aculeis inaequalibus horizontalibus, foliolis subnovenis ovato-rotundis coriaceis dentatis, stipulis angustis apice dilatatis, calycis lobis patentibus, pedunculis glabris aut hispidis, fructibus nigris glabris. — *Wahlenb. carp. n.* 495. R. spinosissima *Jacqu. fragm. t.* 124. *Lumnitz. pos. n.* 491. Rosa campestris odora *Clus. Pann.* 111, 112. *In montanis apricis passim. Majo, Junio.* 3

II. CENTIFOLIA. Calycis lobi pinnatifidi, post anthesin deflexi, saepissime decidui. Fructus ovatus, raro globosus. Stipulae adnatae cum foliis deciduae. Aculei sparsi non stipulares.

1562. ROSA CANINA *Linn. spec.* 704. R. aculeis distantibus validis compressis falcatisque, foliolis ovatis subcoriaceis subduplicato-serratis, stipulis latiusculis acutis tenuissime serrulatis, lobis calycinis deciduis, fructibus ovatis coriaceis. — *Lumnitz. pos. n.* 493. *Wahlenb. carp. n.* 493. Vad Rosa; Tsipke-Rosa. Hetschepetsch; Hundsrose. *In campis, collibus et dumetis passim.* 3

1563. *ROSA RUBIGINOSA* *Linn. mant.* 564. R. aculis validis compressis uncinatis, foliolis ovato-subrotundis serratis subtus glanduloso-rubiginosis, pedunculis fructibusque glanduloso-hispidis. — *Jacqu. austr.* t. 50. *Lumnitz. pos. n.* 490. *Wahlenb. carp. n.* 489. *In apricis rupestribus circa Déven. Junio, Julio.* 3

ORDO VI. POMACEAE *Juss. gen.* 384. Calycis tubus campanulatus urceolatusve, maturus carnosus carpella fovens et cum eis cohaerens, limbus quinquelobus. Petala quinque fauci calycis inserta decidua. Stamina plurima. Discus carnosus. Ovaria saepissime quinquelocularia, stylis totidem liberis vel coalitis. Pomum e calyce baccato carpella fovente constans. Carpella cartilaginea aut ossea, bivalvia aut indehiscencia. Semina in carpellis solitaria aut bina, raro plura, spermodermio cartilagineo aut osseo. Cotyledones ovaes carnosae. — Frutices aut arbores, foliis simplicibus, rarius pinnatis stipulatis.

DLXXXIX. CRATAEGUS *Lindl. in linn. transact.* 13. 105.

Calyx tubulosus urceolatus, limbo quinquefido. Petala patentia orbiculata. Ovarium uni-quinqueloculare. Styli loculorum numero, glabri. Pomum carnosum ovatum, dentibus calycinis vel disco incrassato clausum, putamine osseo — Frutices spinosi; foliis angulatis aut dentatis, corymbis terminalibus, bracteis subulatis deciduis.

1564. CRATAEGUS MONOGYNA *Jacqu. austr. t.* 292. f. 1. Cr. foliis ovatis trifidis sublaciniatis subcoriaceis nitidis subtilus discoloribus, floribus corymbosis monogynis, stigmate peltato. — *Lumnitz. pos. n.* 481. *Wahlenb. carp. n.* 477. *Mespilus monogyna Ehrh. Beytr.* 6. 33. *Galogonya-fa; Szaragógya.* Weissdörn; Hagedorn. Hloch; Hlossky. *In dumetis montanis et insularis, ad margines vinearum. Majo.* 3

1565. CRATAEGUS OXYACANTHA *Linn. spec.* 683. Cr. foliis ovatis subrhombeis trifidis obtusis membranaceis utrinque concoloribus, floribus corymbosis di-tetragynis. — *Jacqu. austr. t.* 292. f. 2. *Lumnitz. pos. n.* 480. *Wahlenb. carp. n.* 476. *Mespilus Oxyacantha Gärtner. fruct. 2. t.* 87. *In sylvis et dumetis montanis, praecedente rarior. Majo.* 5

**DXC. COTONEASTER medic. Pflanzengeschlecht. 1793.**

Flores abortu saepe polygami. Calyx turbinatus obtuse quinquedentatus. Petala breviter erecta. Stamina longitudine dentium calycinorum. Styli glabri staminibus breviores. Carpella duo ad tria parietalia, calyce inclusa. — Frutices foliis simplicibus integerrimis subtus lanatis, corymbis lateralibus patentibus, bracteis subulatis deciduis, petalis parvis persistentibus.

1566. COTONEASTER VULGARIS *Lindl. in. linn. transact.* 13. 101. C. foliis ovatis acutis mucronatis, pedunculis calycibusque glabris. *Mespilus Cotoneaster Linn. spec.* 686. *Lumnitz. pos. n.* 484. *Fl. dan. t.* 112. *Wahlenb. carp. n.* 480. *In lapidosis montis Kobel supra Déven. Majo.* 3

**DXCI. MESPILUS Lindl. in linn. transact. 13. 99.**

Calyx quinquefidus, laciniis foliaceis. Petala suborbiculata. Discus magnus mellifluus. Styli duo ad quinque glabri. Pomum turbinatum apertum quinqueloculare, endocarpio osseo. Arbusculae (ferae spinosae, cicuratae inermes), foliis lanceolatis serrulatis deciduis, floribus magnis subsessilibus subsolitariis, bracteis persistentibus.

\* 1567. MESPILUS GERMANICA *Linn. spec.* 684. M. foliis lanceolatis subtus tomentosis, floribus solitariis. *Mispel. Colitur passim in hortis. Majo.* 3 5

**DXCII. CYDONIA Tournef. inst. 405.**

Calyx quinquefidus. Petala suborbiculata. Stamina erecta. Styli quinque. Pomum clausum quinqueloculare, loculis polyspermis cartilagineis. Semina pulpa mucilaginosa obducta. — Arbusculae, foliis indivisis integerrimis serratisve, floribus magnis solitariis paucisve umbellatis.

\* 1568. CYDONIA VULGARIS *Pers. ench.* 2. 40. C. foliis ovatis basi obtusis integerrimis subtus calycibusque tomentosis. *Pyrus Cydonia Linn. spec.* 687. *Jacqu. austr. t.* 342. *Lumnitz. pos. n.* 487. *Birs alma; Busalma. Quitten. Kytina; Kutna. Culta passim in hortis et subspontanea ad vinearum margines. Majo.* 5

DXCIII. PYRUS *Lindl. in linn. transact.* 13. 97.

Calycis tubus urceolatus, limbo quinquelobo. Petala subrotunda. Styli saepius quinque, rarius duo aut tres. Pomum clausum quinqueloculare, putaminibus cartilagineis. Semina in quovis loculo duo, testa cartilaginea. — Arbores fruticesve foliis simplicibus vel pinnatis, cymis patentibus multifloris, bracteis subulatis deciduis.

I. SORBUS *Linn. gen. n.* 623. Petala patentia plana. Styli duo ad quinque. Pomum globosum turbinatumve. — Folia imparipinnata aut pinnatifida. Flores corymbosi; pedunculis ramosis.

1569. PYRUS AUCUPARIA *Gärtn. fruct. 2. t.* 87. P. foliis suboctojugis, foliolis oblongis duplicato-serratis, petiolo communi pubescente, gemmis subtomentosis obtusis, fructu globoso baccato. — Sorbus Aucuparia *Linn. spec.* 683. *Lumnitz. pos. n.* 482. *Fl. dan. t.* 1034. *Wahlenb. carp. n.* 478. Mespilus Aucuparia *Scop. carn. n.* 539. Vörös Berkenye; Piros Kútya tseresznye. Vogelbeerbaum. Kalina. *In sylvis montanis elatioribus, copiose circa Blumenau. Majo.* 5

1570. PYRUS SORBUS *Gärtn. fruct. 2. t.* 87. P. foliis suboctojugis, foliolis oblongis antice serratis, gemmis glabris acuminatis glutinosis, fructu pyriformi. P. domestica *Smith engl. bot. t.* 350. Sorbus domestica *Linn. spec.* 684. *Jacqu. austr. t.* 447. *Lumnitz. pos. n.* 483. Sorbus legitima *Clus. Pann. 9.* Barkotza; Berkenye. Speyerling; Arschitzen. Ogo Hrussky. *Inter vineas et in sylvis montanis passim. Majo.* 5 5

II. TORMINARIA *Cand. prodr. 2.* 636. Petala patentia plana subunguiculata. Styli duo ad quinque, inter se connexi glabri. Pomum basi turbinatum subexsuccum, lobis calycinis deciduis truncatum. — Folia lobato-angulata, adulta glabra. Flores corymbosi, pedunculis ramosis.

1571. PYRUS TORMINALIS *Ehrh. Beytr. 6.* 92. P. foliis cordato-ovatis laciniato-lobatis serratis, lobis infimis divaricatis, pedunculis corymbosis pubescentibus, fructibus ellipticis. Crataegus torminalis *Linn. spec.* 681. *Jacqu. austr. t.* 443. *Lumnitz. pos. n.* 479. Sorbus torminalis *Clus. Pann. 8.* Elsbeerbaum; Atlasbeerbaum Berkenye-fa. Bre'kina. *In sylvis montanis elatioribus, imprimis in Sailern. Majo.* 5



III. *ARIA Cand. prodr.* 2, 635. Petala patentia plana. Styli duo aut tres. Pomum globosum. — Flores racemoso-corymbosi, pedunculis ramosis. Folia simplicia eglandulosa, subtus albo-tomentosa.

1572. *PYRUS ARIA Ehrh. Beytr.* 4. 20. P. foliis subrotundo-ovatis inciso-dentatis, corymbis planis. — *Crataegus Aria Linn. spec.* 681. *Lumnitz. pos. n.* 478. *Wahlenb. carp. n.* 475. *Mespilus Aria Scop. carn. n.* 547. *Sorbus Aria Crantz. austr.* 1. t. 2. f. 2. *Aria Clus. Pann.* 8. Mehlbeerbaum. *In lapidosis in Matzengrund et ad rivulum Weideritz. Majo.* 3.

IV. *MALUS Tournef. inst.* 406. Petala patentia plana. Styli quinque, basi subcoaliti. Pomum saepius globoso-depressum, basi umbilicatum. Pedicelli simplices umbellati. Folia simplicia eglandulosa.

1573. *PYRUS MALUS Linn. spec.* 686. P. foliis ovatis acutiusculis serratis subtus subtomentosis. — *Lumnitz. pos. n.* 486. *Wahlenb. carp. n.* 483. Vad Alma. Holzäpfel. Plana Gablon. *a acerba*, foliis junioribus calycisque tubo glaberrimis, pomis acerbis. *Pyrus acerba Cand. prodr.* 2. 635. Saueräpfelbaum. *β mitis*, foliis subtus calycisque tubo lanatis, pomis dulcibus. P. *Malus Cand. l. c.* Süßäpfelbaum. *In pascuis et ad vias spontanea, varietates innumerae in hortis cultae. Majo.* 5

V. *PYROPHORUM Cand. prodr.* 2. 633. Petala patentia plana. Styli quinque liberi. Pomum plus minus turbinatum aut subglobosum basi productum. Pedicelli simplices umbellati. Folia simplicia eglandulosa.

1574. *PYRUS COMMUNIS Linn. spec.* 686. P. foliis ovatis serratis utrinque gemmis ramulisque glabris, pedunculis corymbosis. *Lumnitz. pos. n.* 485. *Wahlenb. carp. n.* 484. *a Pyraeaster*, spinosa. Vad Körtvély. Holzbirn. Plana Hruszka. *β sativa*, inermis. *In pascuis, ad vias et sylvarum margines passim spontanea; varietates plurimae in hortis cultae. Majo.* 5

---

# I n d e x.

~~~~~

Numeri romani genera, arabici species indicant, uncinis inclusi synonyma signant.

## A.

**A**bies Tourn. CCVII. 644—646.  
 Absinthium Gärtn. (1053.)  
 Acer L. DXVII. 1370—1381.  
 Achillea L. CCCLXXXVII. 1099.  
 Achyrophorus Scop. (995, 996.)  
 Acladium Link. (116.)  
 Acorus L. CLXXIII. 565.  
 Acrosporium Pers. (102.)  
 Acrostichum L. (390, 396.)  
 Actaea L. DXXIII. 1375.  
 Adonis DXVII. 1366—1368.  
 Adoxa L. CDXLIV. 1211.  
 Adyseton Scop. (1268, 1269.)  
 Aecidium Pers. XX. 79—84.  
     (70, 78.)  
 Aegopodium L. CDXXII. 1176.  
 Aesculus L. DXXVIII.  
 Aethusa L. CDXXIX. 1189.  
 Afzelia Ehrh. (322.)  
 Agaricus L. LXXIX. 238—305.  
     (234—237.)  
 Agraulus P.B. (444.)  
 Agrimonia Tourn. DLXXX. 1539.  
 Agropyrum P.B. (430—432.)  
 Agrostemma L. (1430.)  
 Agrostis L. CXXIX. 443, 444.  
     (430, 445, 446, 448.)  
 Aira L. (489, 490, 500—503,  
     506, 508.)  
 Airochloë Link. CLVI. 508.  
 Ajuga L. CCLVII. 781—783.  
 Alchimilla Tournef. DLXXXV.  
     1557.

Alectoria Achar. (37.)  
 Alectorolophus M.B. (899.)  
 Aleurisma Link. (102.)  
 Alisma L. CXCVII. 632.  
 Alliaria Adans. CDLXXXVIII.  
     1295.  
 Allium L. CLXXVII. 576—588.  
 Alnus Tourn. CCXVIII. 675, 676.  
 Alopecurus L. CXXVIII. 440—  
     442.  
 Alphitomorpha Wallr. (120—122)  
 Alsine L. (1406.)  
 Althaea L. DXXXIV. 1394.  
 Alyssum L. CDLXXVII. 1268,  
     1269. (1255, 1256, 1270.)  
 Amarantus L. CCXLIII. 750, 751.  
 Amygdalus Tournef. DLXXIV.  
     1524. (1525, 1526.)  
 Anagallis Tourn. CCXLIX. 763.  
 Anchusa L. CCLXXXVIII. 857—  
     859. (856.)  
 Andropogon L. CLIX. 511. (512.)  
 Androsace Tourn. CCL. 764, 765.  
 Anemagrostis Trin. CXXX. 445,  
     446.  
 Anemone Tourn. DXV. 1361—  
     1363. (1360, 1364, 1365.)  
 Anethum L. CDXXXV. 1201.  
     (1187.)  
 Angelica Hoffm. CDXXXIII. 1196.  
     (1195.)  
 Anomodon Hook. et Tayl. CII. 359.  
 Antennaria Gärtn. (1058.)

*Anthemis* L. CCCLXXXVI. 1095—1098.  
*Anthericum* L. CLXXXI. 598. (596.)  
*Anthoxanthum* L. CXXXVII. 460. (439.)  
*Anthriscus* Hoffm. CDXVI. 1165—1167. (1205.)  
*Anthyllis* L. DLXVIII. 1509.  
*Antirrhinum* Tourn. CCC. 882—883. (884—889.)  
*Antitrichia* Brid. (359.)  
*Apargia* Scop. CCCXLIII. 987—990. (991.)  
*Apera* P.B. (445, 446.)  
*Apium* L. CDXIX. 1172, 1173. (1174, 1177, 1181.)  
*Apluda* P.B. (512.)  
*Arabis* L. CDLXXXV. 1283—1286.  
*Arctium* L. (1032, 1033.)  
*Arcyria* Pers. XXXVIII. 126, 127.  
*Aregma* Fr. (90.)  
*Arenaria* L. DXL. 1402—1405.  
*Aristolochia* Tourn. CCXXIX. 706.  
*Armeniaca* L. DLXXVI. 1527.  
*Armeria* W. CCXLV. 757.  
*Arnoseris* Gärtn. CCCLII. 1013.  
*Arrhenatherum* P.B. CLIII. 504.  
*Artemisia* L. CCCLXIX. 1449—1053.  
*Arthonia* Achar. (141.)  
*Arum* L. CLXXII. 564.  
*Arundo* L. (436, 447—449, 509.)  
*Asarum* L. CCXXX. 707.  
*Asclepias* L. (950.)  
*Ascobolus* Pers. LXII. 184.  
*Ascophora* Tod. (117.)  
*Asparagus* Tourn. CCVI. 643.  
*Aspergillus* Mich. XXXIII. 114—116.  
*Asperugo* Tourn. CCLXXXIX. 860.  
*Asperula* L. CDl. 1130—1133.  
*Asplenium* L. CXI. 390—395. (388.)

*Aspidium* Sw. CXII. 396—398. (391, 393.)  
*Aster* L. CCCLXXXI. 1085—1087. (1082.)  
*Asterocephalus* Vaill. CCCXC VII. 1123, 1124. (1119.)  
*Astragalus* L. DLXV. 1501—1505.  
*Astrantia* Tourn. CDXIII. 1162.  
*Athamanta* L. (1193, 1198, 1199.)  
*Athyrium* Roth. (393, 398.)  
*Atractobolus* Tod. XLIX. 159.  
*Atrichon* P.B. (349.)  
*Atriplex* Tourn. CCXXXVIII. 742—745.  
*Atropa* L. CCCXII. 930.  
*Auricularia* Bull. 211.  
*Avena* L. CL. 491—501. (503—507.)

## B.

*Baeomyces* Achar. (25—33.)  
*Baldingera* Fl. wetter. (436.)  
*Ballota* L. CCLXV. 799.  
*Barbarea* R.Br. CDLXXXI. 1276.  
*Barbula* Hedw. XC. 330—332. (333, 334.)  
*Barkhausia*, vide *Borkhausia*.  
*Bartramia* Hedw. XCV. 340.  
*Bartsia* Sm. (901, 902.)  
*Batrachium* Presl. DXI. 1341, 1342.  
*Bellis* Tourn. CCCLXXXII. 1088.  
*Berberis* L. CDXCIX. 1318.  
*Berteroa* D.C. CDLXXVIII. 1270.  
*Beta* Tourn. CCXLI. 748.  
*Betonica* Tourn. CCLXIV. 796, 797.  
*Betula* Tourn. CCXX. 678—680.  
*Bidens* Tourn. CCCLXXXVIII. 1100, 1101.  
*Bifolium* Fl. wetter. (637.)  
*Blitum* L. CCXL. 747.  
*Boletus* Dill. LXXIV. 215—219. (212, 214, 220—233.)  
*Borkhausia* Mönch. CCCLI 1012.  
*Borrage* L. CCXCII. 870.  
*Borrera* Achar. (39, 41.)

*Bostrychia* Fr. (136.)  
*Botrychium* Sw. CVII. 385.  
*Bovista* Pers. XL. 130, 131.  
*Brachypodium* P.B. (433.)  
*Brassica* L. CDXCH. 1305—1308.  
 (1301—1303, 1309.)  
*Briza* L. CXLVII. 488.  
*Bromus* L. CXLIII. 472—480.  
 (433, 464, 465, 467, 471.)  
*Bryonia* L. CCCXXXIV. 963.  
*Bryum* L. XCVI. 341—348. (316—  
 318, 320—327, 330—337, 339,  
 340, 349.)  
*Bunias* l'Herit. (1251, 1255.)  
*Buphthalmum* L. CCCLXXV.  
 1069.  
*Bupleurum* L. CDXXVI. 1182—  
 1184.  
*Butomus* Tourn. CXCVIII. 633.  
*Buxbaumia* Hall. XCIII. 338.  
*Byssocladium* Link. (103, 105.)  
*Byssus* L. (6, 7, 20, 105—111.)

C.

*Caesoma* Link. (58—79, 84.)  
*Cakile* l'Herit. C. 1251, 1255.)  
*Calamagrostis* Adans. CXXXI.  
 447—449. (456.)  
*Calendula* L. CCCXCI. 1111.  
*Callitriche* L. CDLVIII. 1234.  
*Calluna* Salisb. CCCXXXII. 961.  
*Caltha* L. DXIX. 1371.  
*Calycium* Pers. IX. 14.  
*Calystegia* R.Br. (942.)  
*Camelina*, vide *Chamaelinum*.  
*Campanula* Tourn. CCCXXXVII.  
 970—978.  
*Campella* Link. (502.)  
*Campylopus* Brid. (322.)  
*Candollea* Radd. (307, 309.)  
*Cannabis* L. CCXXIV. 684.  
*Cantharellus* Pers. LXXVIII. 237.  
*Capitularia* Flörk. (31—33.)  
*Capsella* Vent. CDLXXII. 1258.  
*Capsicum* Tourn. CCCXVI. 937.  
*Cardamine* L. CDLXXXII. 1277  
 —1279. (1280, 1281, 1285.)

*Cardaria* Desv. (1261.)  
*Cardiolepis* Wallr. (1261.)  
*Carduus* L. CCCLXVI. 1043—  
 1045. (1030, 1036—1042.)  
*Carex* L. CLXIX. 528—559.  
*Carlina* Tourn. CCCLX. 1028,  
 1029.  
*Carpinus* L. CCXI. 650.  
*Carpobolus* W. (158.)  
*Carum* L. CDXXIII. 1177.  
*Castanea* Tourn. CCXV. 658.  
 (657.)  
*Catabrosa* P.B. CXLIX. 490.  
*Catharinea* Ehrh. (349.)  
*Caucalis* L. CDXL. 1206. (1165,  
 1205, 1206.)  
*Caulinia* W. (411.)  
*Cenangium* Fr. LXI. 181—183.  
*Cenchrus* L. (424.)  
*Cenomyce* Achar. (28, 29, 31—33.)  
*Centaurea* L. CCCXC. 1104—  
 1110.  
*Cephalanthera* Rich. CXCH. 624,  
 625.  
*Cephalaria* Schrad. (1118.)  
*Cerastium* L. DXLII. 1412—1416.  
*Cerasus* Juss. DLXXVIII. 1531—  
 1535.  
*Ceratonema* Pers. (110.)  
*Ceratophyllum* L. DLVI. 1232.  
*Ceratostoma* Fr. (143.)  
*Cerinthe* L. CCXCIV. 872. (853.)  
*Chaerophyllum* L. CDXVII. 1168  
 —1170. (1165—1167.)  
*Chamaelinum* DC. GDXXI. 1256,  
 1257.  
*Chantransia* Cand. (8, 10.)  
*Chaiturus* Ehrh. W. (799.)  
*Chara* L. 405, 406.  
*Cheiranthus* L. (1299, 1300.)  
*Chelidonium* L. D. 1319. (1320,  
 1321.)  
*Chenopodium* L. CCXXXVII. 731  
 —741. (730.)  
*Chilochloa* P.B. (438.)  
*Chimophila* Pursh. CCCXXX.  
 957.

*Chironia* Sw. (943, 944.)  
*Chondrilla* L. CCCLV. 1016, 1017.  
*Chrysanthem.* L. CCCLXXXIV.  
 1092, 1093. (1089—1091.)  
*Chrysocoma* L. CCCLXXIX.  
 1081.  
*Chrysosplenium* Tourn. CDXLV.  
 1212.  
*Cichorium* Tourn. CCCXL. 981,  
 982.  
*Cicuta* L. CDXVIII. 1171. (1163.)  
*Cineraria* L. CCCLXX. 1070.  
*Circaea* Tourn. CDLX. 1237.  
*Cirsium* Tourn. CCCLXV. 1036—  
 1042. (1030.)  
*Cistus* L. (1337, 1338.)  
*Cladonia* Hoffm. XV. 28—33.  
*Clathrus* L. (125, 127.)  
*Clavaria* Vaill. LXX. 202—209.  
 (156, 157, 199—201.)  
*Clematis* L. DXVIII. 1368—1370.  
*Climacium* Web. et Mohr. CL  
 357, 358.  
*Clinopodium* Tour. CCLXXVIII.  
 838.  
*Clypeola* L. (1268.)  
*Cnicus* L. et Hoffm. (1030, 1036—  
 1042.)  
*Cnidium* Spr. (1194, 1200.)  
*Coccochloris* Spr. (1—3.)  
*Cochlearia* Tourn. CDLXXVI.  
 1267. (1255, 1261.)  
*Colchicum* Tourn. CLXXVI. 575.  
*Conferva* L. VI. 8—10. (6, 7, 11—  
 13, 103.)  
*Conjugata* Vauch. (11, 12.)  
*Conium* L. CDXIV. 1163.  
*Conringia* Presl. CDXC. 1301,  
 1302.  
*Convallaria* L. CGIII. 638. (637,  
 639—641.)  
*Convolvulus* L. CCCXIX. 941,  
 942.  
*Conyza* L. CCCLXXIII. 1060.  
*Coreopsis* L. (1100.)  
*Corjandrum* L. (1163, 1171, 1180,  
 1189.

*Cornus* Tourn. CDIX. 1156, 1157.  
*Coronilla* L. DLXXXIII. 1523.  
*Corydalis* Pers. CDXCVII. 1314  
 —1316.  
*Corylus* Tourn. CCXII. 651, 652.  
*Corynephorus* P.B. CLII. 503.  
*Cotoneaster* Medic. DXC. 1566.  
*Crantzia* Lagasc. (1302.)  
*Crataegus* Lindl. DLXXXIX.  
 1564, 1565.  
*Crepis* L. CCCL. 1010, 1011,  
 (1012.)  
*Critamus* Bess. (1175.)  
*Crypsis* Ait. CXXVII. 439.  
*Cucubalus* L. DXLIX. 1439.  
 (1435, 1436, 1438.)  
*Cucumis* L. GQCXXXVI. 967—  
 969.  
*Cucurbita* L. CCCXXXV. 964—  
 966. (967.)  
*Cucurbitaria* Grev. (145.)  
*Cuscuta* L. CCCXVIII. 939, 940.  
*Cyathea* Sm. (398.)  
*Cyathus* Hall. LI. 160—163. (160.)  
*Cydonia* Tourn. DXCII. 1568.  
*Cynanchum* L. CCCXXIV. 950.  
*Cynara* Juss. CCCLXIII. 1034.  
*Cynodon* Rich. CXXIII. 434.  
 (509.)  
*Cynoglossum* L. CCXC. 861—  
 864.  
*Cynosurus* L. CLVIII. 510. (466.)  
*Cyperus* Tourn. CLXVII. 524—  
 526.  
*Cypripedium* L. CXCV. 628.  
*Cytispora* Ehrenb. XLV. 138.  
*Cytisus* L. DLXXI. 1516—1521.

## D.

*Dacryomyces* Nees. LVII. 175.  
*Dactylis* L. CXL. 477. (508.)  
*Daedalea* Pers. LXXVI. 234, 235.  
*Danthonia* D.C. (471) P.B. (494.)  
*Daphne* L. CCXXXII. 710.  
*Datura* L. CCCXI. 929.  
*Daucus* L. CDXLII. 1208. (1206,  
 1207.)

**Delphinium** Tourn. DXXII. 1374.  
**Dematium** Pers. XXIX. 108, 109.  
 (106.)  
**Dentaria** Tourn. CDLXXXIII.  
 1280, 1281.  
**Deschampia** P.B. CLL. 502.  
**Dianthus** L. DXLIV. 1420—1427.  
 (1419.)  
**Dicaeoma** Nees (88.)  
**Dicranum** Hedw. LXXXIX. 325—  
 —329. (322, 355.)  
**Dictamnus** L. DXXIV. 1376.  
**Digitalis** L. CCXCIX. 889, 881.  
**Digitaria** Hall. CXXIV. 435. (434.)  
**Digraphis** Trin. (436.)  
**Diplopappus** Cass. (1082.)  
**Diploxaxis** D.C. XDXCI. 1303,  
 1304.  
**Dipsacus** L. CCCXCIV. 1115—  
 1118.  
**Dorycnium** Tourn. DLXL. 1404.  
**Dothidea** Fr. XLVI. 139—141.  
**Draba** L. Baumg. (1261, 1266.)  
**Drepanophyllum** Mönch. CDXXI.  
 1175.  

**E.**

**Echinoploa** P.B. CXXXIV. 453.  
**Echinops** L. CCCXIII. 1413,  
 1114.  
**Echinosperrum** Sw. Lehm. (863,  
 —864.)  
**Echium** Tourn. CCCLXXXII.  
 846, 847.  
**Elatine** L. DXXXVI. 1397.  
**Eleocharis** R.Br. CLXIII. 515,  
 516.  
**Eleusine** Lam. (466.)  
**Elichrysium** W. D.C. CCCLXXII.  
 1059.  
**Elvela**, vide **Helvela**.  
**Elymus** L. (432.)  
**Encalypta** Hedw. LXXXVI. 320,  
 321.  
**Endocarpon** Hedw. X. 15.  
**Enodiam** Gaud. (489.)

**Epilobium** L. CDLXII. 1239—  
 1244.  
**Epipactis** Rich. CXCIH. 626, 627.  
 (622—625.)  
**Equisetum** L. CXIII. 399—404.  
**Erica** L. (961.)  
**Erigeron** L. CCCLXXX. 1082—  
 1084.  
**Erineum** Pers. XXVI. 94—101.  
**Eriolepis** Cass. (1038.)  
**Eriophorum** L. CLXYIII. 527.  
**Erodium** Herit. DXXIX. 1383.  
**Erophila** D.C. CDLXXV. 1266.  
**Eruca** Lam. (1304.)  
**Erucastrum** Presl. CDXCIII. 1309.  
**Ervum** L. DLIV. 1463, 1464.  
**Eryngium** Tourn. CDXI. 1159,  
 1160.  
**Erysibe** Link. XXXVI. 120—122.  
**Erysimum** L. CDLXXXIX. 1296,  
 1300. (1276, 1288, 1295,  
 1301, 1302, 1309.)  
**Erysiphe**, v. **Erysibe**. (808)  
**Erythraea** Rich. (CCCXX. 945,  
 944. (1511, 9511)  
**Eupatorium** Tourn. CCCLXVII.  
 1046. (1011)  
**Euphorbia** L. CCXXVII. 686—  
 703. (440, 740)  
**Euphrasia** L. CCCVI. 900—902.  
**Evernia** Ach. (38.)  
**Evonymus** Tourn. CDLXIV. 1247,  
 1248. (1331)  
**Exidia** Fr. LVIII. 176—178.  
**Exosporium** Link. XXIV. 92.  
**Exydra** Endl. CXLV. 482.  

**F.**

**Faba** Mönch (1452.)  
**Fagus** Tourn. CCXIV. 657. (658.)  
**Falcaria** Hbst. (1175.)  
**Farsetia** R.Br. (1270.)  
**Fedia** Mönch (1127, 1128.)  
**Festuca** L. CXXVIII. 461—465.  
 (433, 467, 471, 480, 481, 489,  
 —508.)  
**Fibigia** Koel. (434.)

*Fibrillaria* Sow. (111.)  
*Ficaria* Dill. DX. 1340.  
*Eilago* L. (1056.)  
*Fissidens* Hedw. (322, 320, 355.)  
*Fistulina* Bull. LXXIII. 214.  
*Foeniculum* Allion. CDXXXVIII.  
 — 1187.  
*Fontinalis* L. C. 356.  
*Fragaria* Tourn. DLXXXII. 1550  
 — 1552.  
*Fraxinus* L. CCCXXVI. 952.  
*Frullania* Radd. (311, 312.)  
*Fumaria* Tourn. CDXCVI. 1313.  
 (1314—1316.)  
*Funaria* Hedw. XCIV. 339.

G.

*Gagea* Salisb. Gawl. (589, 590.)  
*Galanthus* L. CLXXXIII. 600.  
*Galea* Tourn. DLXVI. 1506.  
*Galeobdolon* Huds. CCLXIX. 808.  
*Galeopsis* L. CCLXX. 809—812.  
 (808.)  
*Galium* L. CDII. 1134—1145.  
 (1129, 1131.)  
*Genista* L. DLXX. 1512—1515.  
 (1516.)  
*Gentiana* L. CCCXXI. 945—948.  
 (943, 944.)  
*Geoglossum* Pers. LXIX. 201.  
*Georgia* Ehrh. (319.)  
*Geranium* L. DXXX. 1384—1489.  
 (1383.)  
*Geum* L. DLXXXIV. 1556.  
*Githago* Desf. (1430.)  
*Gladiolus* Tourn. CLXXXV. 602.  
*Glaucium* Tourn. DI. 1320, 1321.  
*Glechoma* L. CCLXII. 792.  
*Globularia* Tourn. CCXLVI. 758.  
*Glyceria* R.Br. CXLIV. 481.  
*Gnaphalium* L. CCCLXXI. 1055  
 — 1058. (1059.)  
*Gomphus* Ok. (258, 259.)  
*Graphis* Adans. XII. 17—19.  
*Gratiola* L. CCXCVIII. 879.  
*Grimmia* Hedw. LXXXVII. 322.  
 (323, 324, 336, 354.)

*Gymnadenia* Rich. CLXXXVIII.  
 610.  
*Gymnocephalus* Schwäg. (348.)  
*Gymnosporangium* Hedw. XXV.  
 93.  
*Gymnostomum* Hedw. LXXXIV.  
 316—318.  
*Gypsophila* L. DXLIII. 1417—  
 1419.  
*Gyrophora* Achar. (23, 24.)

H.

*Habenaria* R.Br. (620.)  
*Hedera* Tourn. CDX. 1158.  
*Hedynois* Sm. (988, 989, 991.)  
*Hedysarum* L. (1522.)  
*Helechloa* Host. (459.)  
*Helianthemum* Tourn. DVIII.  
 — 1337, 1338.  
*Helianthus* L. CCCLXXXIX.  
 1192.  
*Heliotropium* Tourn. CCXCIII.  
 811.  
*Helleborus* Lam. (1372.)  
*Helvella* L. LXV. 196. (91, 170,  
 184, 192, 196, 198, 200.)  
*Hepatica* Dill. DXIV. 1360.  
*Heracleum* L. CDXXXVII. 1203.  
 (1204.)  
*Herniaria* Tourn. CDLI. 1225.  
*Hesperis* L. CDLXXXVI. 1287,  
*Hibiscus* L. DXXXIII. 1393.  
*Hieracium* L. CCCXLVII. 997—  
 1007. (988.) 990.  
*Hierochloë* Gmel. CLV. 507.  
*Himantia* Pers. (105.)  
*Himantogloss.* Spr. CLXXXVII.  
 608.  
*Hippion* Schm. (945, 946.)  
*Hippocentaurea* Schult. (945,  
 944.)  
*Hippuris* L. CDLVII. 1233.  
*Holcus* L. CLIV. 505, 506. (504,  
 507, 512.)  
*Holoschoenus* Link. CLXV. 518.  
*Holostëum* L. DXXVIII. 1399.  
*Hordeum* L. CXX. 424—427.

*Hottonia* L. CCXLVII. 759.  
*Humulus* L. CCXXIII. 683.  
*Hyacinthus* L. (504, 595.)  
*Hydnum* L. LXXII. 213.  
*Hydrocharis* L. CXCIX. 654.  
*Hydrochloa* Hartm. (482.)  
*Hydrochloa* Host. (481.)  
*Hydrodictyon* Roth. VIII. 13.  
*Hydrophora* Tod. (118.)  
*Hyoscyamus* Tourn. CCIX. 927.  
*Hyoseris* L. (1013.)  
*Hypericum* L. DLI. 1446—1449.  
*Hypha* Pers. XXVIII. 106, 107.  
*Hypnum* L. CIV. 363—380. (329,  
 354, 355, 357—362.)  
*Hypochoeris* L. CCCXLVI. 995,  
 996.  
*Hypoxylon* Bull. (152, 154.)  
*Hyssopus* L. CCXLIX. 788.  
*Hysterium* Pers. (180.)

## I. J.

*Jasione* L. CCCXXXIX. 980.  
*Iberis* Cr. Wallr. (1263, 1264.)  
*Impatiens* L. CDXCVIII. 1317.  
*Inula* L. CCCLXXIV. 1061—  
 1068.  
*Iris* L. CLXXXVI. 603—607.  
*Isatis* L. CDLXIX. 1264.  
*Isolepis* R.Br. CLXIV. 517, (518.)  
*Isopyrum* L. DXX. 1372.  
*Ittnera* Gmel. (411.)  
*Juglans* L. CCXXI. 681.  
*Juncus* Mich. CLXXV. 569—574.  
 (566—568.)  
*Jungermannia* L. LXXXI. 307—  
 312.  
*Juniperus* L. CCIX. 648.

## K.

*Knautia* Coult. (1120, 1121.)  
*Kochia* Schrad. (730.)  
*Koeleria* Pers. (508.)  
*Koelreutera* Hedw. (530.)

## L.

*Lactuca* Tourn. CCCLVI. 1018—  
 1022.  
*Lamium* L. CCLXXI. 813—816.  
 (808.)  
*Lampsana* Tourn. CCCLIII. 1014,  
 1013.  
*Lappa* Tourn. CCCLXII. 1032,  
 1033.  
*Lappago* Schreb. CXIX. 423.  
*Lapsana*, vide *Lampsana*.  
*Larbræa* Ser. (1412.)  
*Larix* Cand. (644.)  
*Laserpitium* L. CDXLIII. 1209,  
 1210.  
*Lathraea* L. CCXCVI. 877.  
*Lathyrus* L. DLVI. 1468—1472.  
*Lavandula* L. CCLX. 789.  
*Lavatera* L. DXXXII. 1392.  
*Lecanidion* Endl. LXIII. 185.  
*Lecanora* Ach. (49—52.)  
*Leersia* Hedw. (320—322.)  
*Lecidea* Mey. XIII. 20—24, (25,  
 26.)  
*Lemna* L. CXIV. 407—410.  
*Leontodon* L. CCCXLIX. 1009.  
 (987—991.)  
*Leonurus* L. CCLXVI. 799, 800.  
 (808.)  
*Lepia* Desv. (1262, 1263.)  
*Lepidium* L. CDLXXIV. 1261—  
 1265. (1258.)  
*Lepira* W. (20.)  
*Lepraria* Ach. (26.)  
*Leptocarpea* Cand. (1292.)  
*Leptostroma* Fr. XLIII. 135.  
*Leskea* Hedw. CIII. 360—362,  
 (357, 367, 371, 373.)  
*Leucodon* Schwägr. XCIX. 355.  
*Leucojum* L. CLXXXIV. 601.  
*Lichen* L. (5, 7, 14—57, 149, 180,  
 183.)  
*Lichenoides* Hoffm. (30.)  
*Ligusticum* T. CDXXXI. 1194.  
 (1176, 1177, 1186, 1187, 1199.)



*Ligustrum* Tourn. CCCXXVIII.  
955.

*Lilium* Tourn. CLXXXII. 599.

*Limodorum* Tourn. CXC. 621.

*Limosella* L. CCXCVII. 878.

*Linaria* Tourn. CCCII. 884—889.

*Linkia* Roth. (4.)

*Linum* L. DL. 1440—1445.

*Listera* R.Br. (623.)

*Lithospermum* T. CCLXXXIII.  
848—850.

*Lobaria* Hoffm. (40—42, 44, 45,  
47—49.)

*Lolium* L. CXVIII. 420—422.

*Lonicera* L. CDVI. 1140, 1150.

*Loranthus* L. CDV. 1148.

*Loroglossum* Rich. (608.)

*Lotus* L. DLXII. 1495, (1494,  
1496.)

*Lunaria* L. CDLXXIX. 1271.

*Luzula* D.C. CLXXIV. 566—568.

*Lychnis* L. DXLVII. 1430—1434,  
(1428, 1429, 1436.—1438.)

*Lycium* L. CCCXVII. 938.

*Lycogala* L. XXXVI. 123, 124.

*Lycoperdon* L. XLI. 132, 133,  
(78, 79, 82—84, 124, 128,  
130, 131, 134, 154, 158, 164.)

*Lycopersicum* Tourn. CCCXIV.  
932. (936.)

*Lycopodium* L. CV. 381, 382.

*Lycopsis* L. CCLXXXVII. 856.

*Lycopus* Tourn. CCLIV. 771.

*Lysimachia* L. CCXLVIII. 760—  
762.

*Lythrum* Juss. CDLV. 1229—  
1231.

## M.

*Maianthemum* Roth. CCII. 637.

*Malachium* Fr. (1412.)

*Malva* L. DXXI. 1390, 1391.

*Marchantia* Mich. LXXX. 306.

*Marrubium* L. CCLXIII. 793—  
795.

*Maruta* Cass. (1098.)

*Masehalanthus* Schulz. (354.)  
*Masehalocarpus* Spr. XCVIII.  
354.

*Matricaria* Tourn. CCCLXXXV.  
1094.

*Mays* Gärtn. (513.)

*Medicago* L. DLXIV. 1497—1500.

*Melampyrum* L. CCCIII. 893—  
897.

*Melica* L. CXLI. 468—470, (489.)

*Melilotus* Tourn. DLX. 1492,  
1493.

*Melissa* L. CCLXXVII. 837.

*Melittis* L. CCLXXIX. 839.

*Mentha* L. CCLV. 772—779.

*Menyanthes* Tourn. CCCXXII.  
949.

*Mercurialis* L. CCXXVIII. 704,  
705.

*Merisma* Spr. (207—209.)

*Merulius* Roth, Scop. (177, 178,  
237.)

*Mesenterica* Pers. (107.)

*Mespilus* L. DCXI. 1567. (1564  
—1566.)

*Meum* Spr. (1187.)

*Milium* L. CXXXII. 450, (453.)

*Mnium* L. (319, 339, 341—346,  
350.)

*Mönchia* Roth. (1256.)

*Molinia* Schrank CXLVIII. 489.

*Monilia* Pers. (102, 114, 115.)

*Monotropa* L. CCCXXIX. 956.

*Marchella* Dill. LXVI. 197, 198.

*Morus* L. CCXXII. 682.

*Mucor* L. XXXIV. 117—119,  
(96, 114—116, 120, 123.)

*Muscari* Tourn. CLXXIX. 594,  
595.

*Myagram* L. (1251, 1255—1257.)

*Mycelis* Cass. (1016.)

*Myosotis* L. CCXCI. 865—869.  
(863, 864.)

*Myosurus* Dill. DIX. 1339.

*Myricaria* Desv. CDLIII. 1227.

*Myriophyllum* Vaill. CDLXIX.  
1235, 1236.

Myrothecium Tod. (101.)  
Myrrhis Spr. (1168—1170.)

## N.

Najas L. CXV. 411.  
Nasturtium R. Br. CDLXXX.  
1272—1275. (1257, 1258,  
1261, 1264.)  
Neckera Hedw. (357—359, 368,  
375.)  
Nemaspora Pers. (138.)  
Neottia Rich. CXCI. 622, 623.  
Nepeta L. CCLXI. 790, 791.  
Neslia Desv. CDLXX. 1255.  
Nicotiana Tourn. CCCX. 928.  
Nidularia Fr. L. 160, (161—163.)  
Nigella Tourn. DXXI. 1373.  
Nonea Cand. (856.)  
Nostoc Adans. II. 4. (1.)  
Nuphar Sm. DIII. 1326.  
Nymphaea L. DIV. 1327. (1326.)

## O.

Octospora Hedw. (186—190, 192,  
193.)  
Odontites Pers. (902.)  
Oenanthe Lam. CDXXVII. 1185,  
1186.  
Oenothera L. CDLXI. 1238.  
Oligosporus Cass. (1050.)  
Oligotrichum Cand. (340.)  
Onobrychis T. DLXXII. 1522.  
Ononis L. DLXIX. 1510, 1511.  
Onopordon L. CCCLXIV. 1035.  
Onosma L. CCLXXXV. 853.  
Onotrophe Cass. (1036, 1041,  
1042.)  
Opegrapha Pers. (17—19.)  
Ophioglossum L. CVI. 383.  
Ophioscorodon Wallr. (576.)  
Opbrys (622, 623.)  
Orchis L. CLXXXVIII. 609—618,  
(608, 619—621.)  
Origanum L. CCLXXV. 827—  
830.  
Orlaya Hoffm. CDXLI. 1027.

Ornithogalum L. CLXXVIII.  
589—593.  
Orobanche L. CCXCV. 873—876.  
Orobus T. DLVII. 1473—1475.  
Orthopogon Spr. (463.)  
Orthotrichum Hedw. XCII. 335—  
337.  
Oscillatoria Vauch. IV. 6. (7.)  
Osmunda L. (384.)  
Oxalis L. DXXXV. 1395, 1396.  
Ozonium Link. XXX. 110.

## P.

Palmella Lyngb. I. 1—3.  
Panicum L. CXXXV. 454, 455.  
(434, 435, 453, 456—459.)  
Papaver Tourn. DII. 1322—1325.  
Parietaria Tourn. CCXXVI. 687.  
Paris L. CCV. 642.  
Parmelia Ach. XVI. 34—52.  
Parnassia Tourn. DVII. 1346.  
Paspalum Lam. (334.)  
Pastinaca L. CDXXXVI. 1202.  
(1201.)  
Patellaria Mey. XIV. 25—27.  
Patellaria Fr. (185.)  
Pedicularis L. CCCIV. 898.  
Peltidea Ach. (54—57.)  
Peltigera Hoffm. XVIII. 54—57.  
Pennisetum R. Br. (456—459.)  
Peplis L. CDLIV. 1228.  
Periola Fr. LV. 167.  
Persica T. DLXXV. 1525, 1526.  
Pertusaria Cand. (16.)  
Petasites Desf. (1048.)  
Petroselinum Hoffm. (1173.)  
Peucedanum Linn. CDXXXIV.  
1197—1200. (1194.)  
Peziza Dill. LXIV. 186—195.  
(161—163, 177, 178, 181—185)  
Phalaris L. CXXV. 436. (438.)  
Phallus L. LIII. 165. (198.)  
Phaseum Schreb. LXXXIII. 314,  
315, (317, 318.)  
Phaseolus L. DLVIII. 1476—1479.  
Phellandrium L. (1186.)

Phleum L. CXXVI. 437, 438.  
(438, 510.)  
Phlomis L. CCLXVII. 801.  
Phragmidium Link. XXII. 90.  
Phragmites Trin. CLVII. 509.  
Phyllerium Fr. (98—101.)  
Physalis L. CCCXIII. 931.  
Phyteuma L. CCCXXXVIII. 979.  
Phytolacca L. CCXLII. 740.  
Picris L. CCCXLVIII. 1008.  
Pimpinella L. CDXXIV. 1178,  
1179. (1174.)  
Pinus Tourn. CCVIII. 647. (644—  
646.)  
Pisum T. DLV. 1466, 1467.  
Plantago L. CCXLIV. 752—756.  
Platanthera Rich. CLXXIX. 620.  
Platanus Tourn. CCX. 649.  
Poa L. CXLVI. 483—487. (465,  
466, 471, 581, 482, 490,  
508.)  
Podospermum Cand. CCCXLII.  
986.  
Pollichia W. (808, 816.)  
Pollinia Spr. CLX. 515.  
Polycnemum L. CCXXXV. 728.  
Polygala Tourn. DV. 1328—1330.  
Polygonatum Tourn. CCIV. 639—  
641.  
Polygonum L. CCXXXIII. 711—  
718.  
Polypodium Adans. CVIII. 385—  
387. (393, 396—398.)  
Polyporus Mich. LXXIV. 220—  
233.  
Polysperma Vauch. (10.)  
Polystichum Roth. (380, 387, 396,  
397.)  
Polytrichum Hedw. XCVII. 349—  
353.  
Populus Tourn. CCXVI. 659—  
663.  
Porcellites Cass. (950, 996.)  
Porina Ach. (16.)  
Porophora Mey. XI. 16.  
Portulaca Tourn. CDLII. 1226.  
Potamogeton T. CXVII. 413—419.

Potentilla L. DLXXXI. 1540—  
1549.  
Poterium L. DLXXXVI. 1558.  
Pottia Ehrh. (316—318.)  
Prenanthes L. CCCLIV. 1015.  
(1016, 1019.)  
Pristleya Meyen. V. 7.  
Primula L. CCLI. 766, 767.  
Prismatocarpus l'Herit. (970.)  
Prolifera Vauch. (8.)  
Protococcus Agh. (1.)  
Prunella L. CCLXXX. 840—842.  
Prunus T. DLXXVII. 1528—  
1530. (1527, 1531—1535.)  
Pterigynandrum Hedw. (354, 355.)  
Pteris L. CX. 389.  
Pterogonium Schwagr. (354, 355.)  
Puccinia Pers. XXI. 85—89, (90.)  
Pulicaria Gärtn. (1063—1065,  
1067, 1088.)  
Pulmonaria Tourn. CCLXXXIV.  
851, 852.  
Pulmonaria Hoffm. (53.)  
Pulsatilla Tourn. DXVI. 1364,  
1365.  
Pyrethrum Sm. CCCLXXXIII.  
1089—1091.  
Pyrola Tourn. CCCXXXI. 958—  
960. (957.)  
Pyrus L. DXCH. 1569—1574.  
(1535.)

## Q.

Quercus Tourn. CCXIII. 653—  
656.

## R.

Ranunculus Cand. DXII. 1343—  
1356. (1340—1342.)  
Raphanistrum Gärtn. (1253.)  
Raphanus L. DLXVIII. 1252, 1255.  
Rapistrum Crantz. CDLXVII:  
1251. (1253.)  
Reseda L. CDXCV. 1311, 1312.  
Reticularia Bull. (60, 123.)  
Rhacodium Pers. XXXI. 111.  
(108, 109.)

*Rhamnus* Lam. CDLXIII. 1245, 1246.  
*Rhinanthus* L. CCCV. 899.  
*Rhizomorpha* Roth. XXXII. 112, 113. (110.)  
*Ribes* L. CDXLVII. 1215—1217.  
*Robinia* L. DLXVII. 1507, 1508.  
*Rochelia* R. et Sch. (863, 864.)  
*Röstelia* Rehent. (84.)  
*Rosa* T. DLXXXVIII. 1560—1563.  
*Rosmarinus* Tourn. CCLXXIII. 818.  
*Rubia* L. CDIII. 1146.  
*Rubigo* Nees. (95—97.)  
*Rubus* L. DLXXXIII. 1553—1555.  
*Rumex* L. CCXXXIV. 719—727.  
*Ruscus* Tourn. CCI. 636.  
*Ruta* Tourn. DXXV. 1377.

S.

*Sagina* L. DXXXVII. 1308.  
*Sagittaria* L. CXCLI. 631.  
*Salix* Tourn. CCXVII. 664—674.  
*Salsola* L. CCXXXVI. 729, 730.  
*Salvia* L. CCLXXIV. 819—826.  
*Sambucus* Tourn. CDVIII. 1153—1155.  
*Sanguisorba* Linn. DLXXXVII. 1559.  
*Sanicula* T. CDXII. 1161.  
*Saponaria* L. DXLV. 1428. (1429.)  
*Satureia* L. CCLVI. 780.  
*Satyrium* L. (608.)  
*Saxifraga* L. CDXLVI. 1213, 1214.  
*Scabiosa* Vaill. CCXCVI. 1120—1122. (1119, 1123, 1124.)  
*Scandix* Roth. (1168, 1169.)  
*Schizophyllum* Fr. LXXVII. 236.  
*Schoenodorus* P.B. (464, 465, 480.)  
*Schoenus* L. CLXII. 514. (459.)  
*Scilla* L. CLXXX. 596, 597.  
*Scirpus* L. CLXVI. 519—523. (515—518.)  
*Scleranthus* L. CDL. 1223, 1224.

*Sclerochloa* P.B. CXXXIX. 466.  
*Scleroderma* Pers. XXXIX. 128, 129.  
*Sclerotium* Pers. LVI. 168—174. (120, 166, 167.)  
*Scolopendrium* Sm. CIX. 388. (390, 394.)  
*Scorzonera* L. CCCXLI. 983—985. (986.)  
*Scrofularia* Tourn. CCCII. 890—892.  
*Scutellaria* L. CCLXXXI. 843—845.  
*Scyphophorus* Cand. (30.)  
*Scytosiphon* Lyngb. (7.)  
*Secale* L. CXXI. 428.  
*Sedum* L. CDXLIX. 1119—1222.  
*Selinum* L. CDXXXII. 1195. (1196—1202.)  
*Sempervivum* L. CDXLVIII. 1218.  
*Senecio* L. CCCLXXVI. 1070—1078.  
*Senkenbergia* Fl. wett. (1264.)  
*Serapias* L. Scop. Sw. (621, 624—627.)  
*Serratula* L. CCCLXI. 1030, 1031.  
*Seseli* L. CDXXX. 1190—1193. (1176, 1177, 1194.)  
*Setaria* P.B. CXXXVI. 456—459.  
*Sherardia* L. CD. 1120.  
*Sideritis* L. CCLXXII. 817.  
*Silaus* Bess. (1194.)  
*Silene* L. DXLVIII. 1435—1438. (1439.)  
*Sinapis* Tourn. CDXCIV. 1310. (1303.)  
*Sison* Spr. (1176.)  
*Sisymbrium* Cand. CDLXXXVII. 1288—1294. (1272—1275, 1285, 1286, 1303, 1304, 1309.)  
*Sium* L. CDXXV. 1180, 1181. (1175, 1191, 1192.)  
*Smyrnum* L. CDXV. 1164.  
*Solanum* Tourn. CCCXV. 933—936. (932.)  
*Solidago* L. CCCLXXXVIII. 1080.  
*Solorina* Ach. (57.)

**Sonchus** L. CCCLVIII. 1023—1026.  
**Sparganium** Tourn. CLXXI. 562, 563.  
**Spartium** L. (1516.)  
**Spathularia** Pers. LXVIII. 200.  
**Spergula** L. DXXXIX. 1400, 1401.  
**Spergularia** Pers. (1402.)  
**Spermoedia** Fr. LIV. 166.  
**Sphaeria** Hall. XLVII. 142—157. (91, 136—138, 140, 171, 183.)  
**Sphaerobolus** Tod. XLVIII. 158.  
**Sphaerocarpus** Bull. (127.)  
**Sphaeromyxa** Spr. XLIV. 136, 137.  
**Sphaeronema** Fr. (136, 137.)  
**Sphagnum** Dill. LXXXII. 313.  
**Spinacia** Tourn. CCXXXIX. 746.  
**Spiraea** L. DLXXIX. 1536—1538.  
**Spirogyra** Link. (11, 12.)  
**Sporotrichum** Link. XXVII. 102—105.  
**Stachys** L. CCLXVIII. 802—807.  
**Staphylea** L. CDLXV. 1249.  
**Statice** L. (757.)  
**Stellaria** L. DXLI. 1406—1411.  
**Stemonitis** Gled. XXXVII. 125. (127.)  
**Sticta** Schreb. XVII. 53.  
**Stictis** Pers. LX. 180.  
**Stipa** L. CXXIII. 451, 452.  
**Stratiotes** L. CC. 635.  
**Succisa** Vaill. CCCXCV. 1119.  
**Symphytum** Tourn. CLXXXVI. 854, 855.  
**Syntherisma** Schrad. (434.)  
**Syntrichia** Web. et M. XCI. 333, 334.  
**Syringa** L. CCCXXVII. 953, 954.

## T.

**Tamarix** L. (1227.)  
**Tanacetum** Tourn. CCCLXX. 1054.  
**Tetragonolobus** Scop. DLXIII. 1496.

**Tetraphis** Hedw. LXXXV. 319.  
**Teucrium** L. CCLVIII. 784—787. (781.)  
**Thalictrum** L. DXIII. 1351—1359.  
**Thelephora** W. LXXI. 210—212.  
**Thesium** L. CCXXXI. 708, 709.  
**Thlaspi** L. CDLXXXIII. 1259, 1268. (1258, 1261, 1363.)  
**Thrinicia** Roth. CCCXLIV. 991.  
**Thymus** L. CCLXXVI. 831—836.  
**Thysseium** Hoffm. (1197.)  
**Tilia** L. DLII. 1450, 1451.  
**Tordylium** L. CDXXXVIII. 1204.  
**Torilis** Adans. CDXXXIX. 1205.  
**Tormentilla** L. (1540.)  
**Tortula** Hedw. (330—334.)  
**Torula** Pers. (102.)  
**Tragopogon** Juss. CCCXLV. 992—994.  
**Tragus** Koel. (423.)  
**Tremella** Dill. LIX. 179. (1—5, 91, 93, 146, 175, 176—178.)  
**Tribulus** Tourn. DXXVI. 1378.  
**Trichera** Schrad. (1120—1122.)  
**Trichia** Bull. et Cand. (125—127.)  
**Trichodium** Schrad. (444.)  
**Trichostomum** Web. et M. (322, 355.)  
**Trifolium** T. DLIX. 1480—1491. (1492, 1493.)  
**Triglochin** L. CXCIV. 629, 630.  
**Trinia** Hoffm. CDXX. 1174.  
**Triodia** R.Br. CXLII. 471.  
**Triticum** L. CXXII. 429—433.  
**Tuber** Mich. LII. 164. (129.)  
**Tubercularia** Tod. XXIII. 91. (3.)  
**Turritis** Dill. CDLXXXIV. 1282. (1283.)  
**Tussilago** L. CCCLXVIII. 1047, 1048.  
**Tylostoma** Pers. XLII. 134.  
**Typha** Tourn. CLXX. 560, 561.  
**Typhula** Fr. LXVII. 199.

## U.

**Ulmus** Tourn. CCXX. 678—680.  
**Ulota** Brid. (337.)

Ulva L. III. 5.  
 Umbilicaria Hoffm. (23, 24.)  
 Unifolium All. (637.)  
 Uredo Pers. XIX. 58—78. (79—  
 84, 89, 90.)  
 Urtica Tourn. CCXXV. 685, 686.  
 Usnea Hoffm. (34—36.)  
 Ustilago Dittm. (66.)  
 Utricularia L. CCLII. 768, 769.

V.

Vaccaria Roehl. DXLVI. 1429.  
 Vaccinium L. CCCXXXIII. 962.  
 Valantia L. (1143—1145.)  
 Valeriana Neck. CCCXCVIII.  
 1125, 1126. (1127, 1128.)  
 Valerianella Tourn. CCCXCIX.  
 1127, 1128.  
 Valsa Scop. (156.)  
 Variolaria Ach. (20.)  
 Verbascum L. CCCVIII. 921—  
 926.  
 Verbena Tourn. CCLIII. 770.  
 Veronica Tourn. CCCVII. 903—  
 920.

Verrucaria W. (17, 19, 21, 22, 51,  
 52.)  
 Vesicaria Desv. (1270.)  
 Viburnum L. CDVII. 1151, 1152.  
 Vicia L. DLIII. 1452—1462.  
 Vinca L. CCCXXV. 951.  
 Viola Tourn. DVI. 1331—1335.  
 Viscum Tourn. CDIV. 1147.  
 Vitis L. CDLXVI. 1250.

W.

Webera Hedw. (340.)  
 Weisia Hedw. LXXXVIII. 323,  
 324.

X.

Xanthium L. CCCXCH. 1112.  
 Xeranthemum L. CCCLIX. 1207.  
 Xyloma Pers. (139.)

Z.

Zannichellia Mich. CXVI. 412.  
 Zea L. CLXI. 513.  
 Zygnema Agh. VII. 11, 12.

Hinweis: An dieser Stelle befindet sich im Dokument eine Ausklappseite. Diese wurde noch nicht digitalisiert.

---

## *Explicatio Iconis.*

---

- Fig. a) **Ruscus Hypoglossum** L. planta integra, magnitudine naturali.
- » b) Phylloidium floriferum, magnitudine naturali.
  - » c) Floris masculi urceolus antherifer, magnitudine naturali.
  - » d) Idem auctus.
  - » e) Idem magis auctus et apertus, cum pistillo imperfecto.
  - » f) Antherae auctae.
  - » g) Pollen auctum.
  - » h) Flos femineus, magnitudine naturali.
  - » i) Idem auctus.
  - » k) Urceolus floris feminei apice nudus (conf. fig. f.), auctus.
  - » l) Ovarium auctum.
  - » m) Idem apertum.
  - » n) Bacca, magnitudine naturali.
  - » o) Eadem aperta.
  - » p) Semen, magnitudine naturali.
  - » q) Idem apertum.
  - » r) Embryo auctus.
-





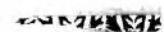
9

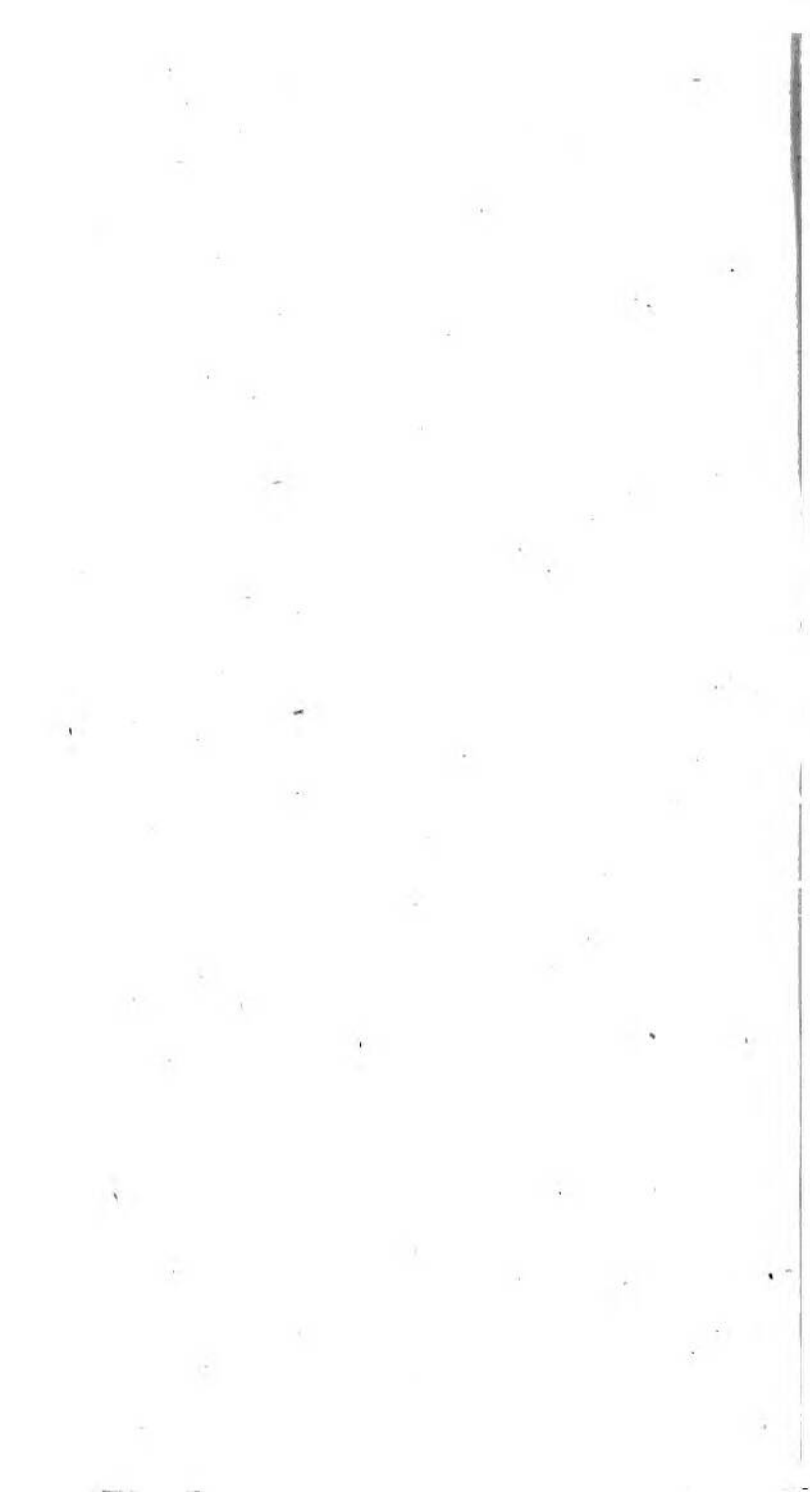


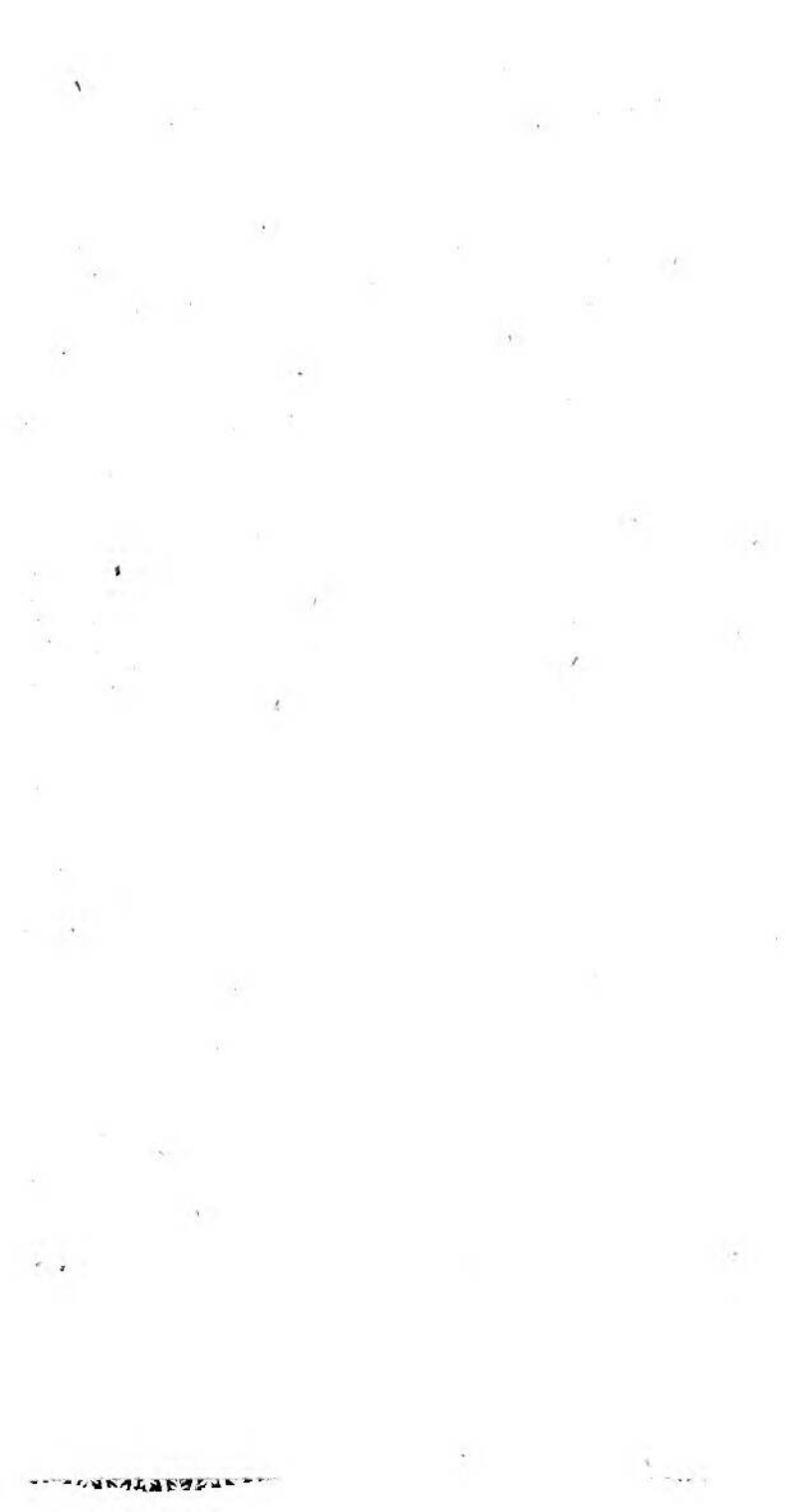
10













Österreichische Nationalbibliothek



+Z170773205





Österreichische Nationalbibliothek



+Z170773205

